

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 1**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle en bleu et un triangle en vert (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté)
2. Repasse un côté du rectangle en rouge.
3. Entoure un sommet du triangle en noir.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 2**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un carré ABCD (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté)
2. Place un point E à l'extérieur du carré.
3. Place un point F, aligné avec B et E.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 3**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un carré en bleu et un triangle en vert (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Repasse un côté du triangle en rouge.
3. Entoure un sommet du carré en noir.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 4**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle EFGH (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Place un point A à l'intérieur du rectangle.
3. Place un point B, aligné avec A et E.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 5**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle en bleu et un carré en vert (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Entoure un sommet du carré en rouge.
3. Repasse un côté du rectangle en noir.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 6**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un triangle JKL (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Place un point M à l'extérieur du triangle.
3. Place un point N, aligné avec M et J.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 7**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle en vert et un triangle en bleu (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté)
2. Repasse un côté du rectangle en noir.
3. Entoure un sommet du triangle en rouge.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 8**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un carré EFGH (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté)
2. Place un point A à l'intérieur du carré.
3. Place un point K, aligné avec A et E.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 9**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un carré en vert et un triangle en bleu (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Repasse un sommet du triangle en noir.
3. Entoure un côté du carré en rouge.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 10**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle MNPQ (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Place un point A à l'extérieur du rectangle.
3. Place un point B, aligné avec A et P.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 11**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle en vert et un carré en bleu (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Entoure un côté du carré en rouge.
3. Repasse un sommet du rectangle en noir.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture blanche de géométrie N° 12**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un triangle QRS (dans tout l'exercice, pense à tracer des figures assez grandes : au moins 4 cm de côté).
2. Place un point M à l'intérieur du triangle.
3. Place un point A, aligné avec M et R.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 13**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un losange ABCD en bleu.
2. Trace un carré EFGH en vert.
3. Trace un triangle rectangle JKL en noir.
4. Code tous les angles droits des figures que tu as tracées.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 14**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC en vert.
2. Trace un losange DEFG en bleu.
3. La figure que tu as tracée en vert est-elle un quadrilatère ? Pourquoi ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 15**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC en orange.
2. Trace un carré DEFG en bleu.
3. Trace un losange HJKL en vert.
4. Code tous les angles droits des figures que tu as tracées.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 16**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un rectangle ABCD en bleu.
2. Trace un losange EFGH en vert.
3. La figure que tu as tracée en vert est-elle un quadrilatère ? Pourquoi ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 17**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC.
2. Trace un losange DEFG en bleu.
3. Trace un rectangle HJKL en vert.
4. Code tous les angles droits des figures que tu as tracées.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 18**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC en bleu.
2. Trace un losange DEFG en vert.
3. Parmi les figures que tu as tracées, lesquelles sont des quadrilatères ? Pourquoi ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 19**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un losange ABCD en vert.
2. Trace un carré EFGH en bleu.
3. Trace un triangle rectangle JKL en orange.
4. Code tous les angles droits des figures que tu as tracées.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 20**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC en bleu.
2. Trace un losange DEFG en orange.
3. Parmi ces deux figures, lesquelles sont des quadrilatères, pourquoi ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 21**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC en bleu.
2. Trace un carré DEFG en vert.
3. Trace un losange HJKL en orange.
4. Code tous les angles droits des figures que tu as tracées.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 22**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un rectangle ABCD en orange.
2. Trace un losange EFGH en bleu.
3. La figure que tu as tracée en bleu est-elle un quadrilatère ? Pourquoi ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 23**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC en noir.
2. Trace un losange DEFG en orange.
3. Trace un rectangle HJKL en vert.
4. Code tous les angles droits des figures que tu as tracées.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture jaune de géométrie****N° 24**Correction par  
l'enseignant.e

1. Trace un triangle rectangle ABC en vert.
2. Trace un losange DEFG en orange.
3. La figure tracée en orange est-elle un quadrilatère ? Pourquoi ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 25**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points E, F et G.
2. Trace la droite (EG) en bleu.
3. Place un point H à 6 cm de F.
4. Place avec (précision) I le milieu de [FH].
5. Trace le polygone EFGH. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 26**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un carré ABCD.
2. Trace un triangle CDE.
3. Trace en rouge le polygone ABCE. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 27**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points E, F et G.
2. Trace la droite (EG) en orange.
3. Place un point H à 6 cm de F.
4. Place I le milieu de [FH].
5. Quelle est la nature du polygone EFGH ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 28**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points P, Q et R.
2. Place un point S sur la droite (PR) mais pas sur le segment [PR].
3. Trace en orange la droite (SQ).
4. Trace le polygone SQR. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 29**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points A, B et C.
2. Trace la droite (AB) en vert.
3. Trace le segment [BC] en bleu.
4. Trace un grand cercle de centre B.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 30**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle EFGH.
2. Trace un carré FGKL.
3. Trace en rouge le polygone EFK. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 31**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points T, U et V.
2. Place un point W sur la droite (UV) mais pas sur le segment [UV].
3. Trace le segment [TW]
4. Trace le triangle TUW en bleu.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 32**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points L, M et N.
2. Trace la droite (LM) en bleu.
3. Place un point H à 8 cm de N.
4. Place (avec précision) le point I, milieu de [HN].
5. Trace le polygone HLMN. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 33**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points A, B et C.
2. Trace la droite (AB) en bleu.
3. Trace le segment [BC] en vert.
4. Trace un grand cercle de centre B.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 34**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace un rectangle MNPQ.
2. Trace un triangle PQR.
3. Trace en rouge le polygone MNP. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 35**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points T, U et V.
2. Place un point W sur la droite (UV) mais pas sur le segment [UV].
3. Trace le segment [TW]
4. Trace le triangle TUW.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture orange de géométrie** **N° 36**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points H, J et K.
2. Trace la droite (HK) en vert.
3. Trace le segment [JK] en orange.
4. Trace un grand cercle de centre H.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 37**Correction par  
l'enseignant.e

(Sur papier blanc)

1. Trace un carré de 5 cm de côté.
2. Code les angles droits et les côtés égaux.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 38**Correction par  
l'enseignant.e

(Sur papier blanc)

1. Trace un rectangle de 5 cm sur 8 cm.
2. Code les angles droits et les côtés égaux.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 39**Correction par  
l'enseignant.e

1. Place trois points V, I et C.
2. Trace la droite (VC)
3. Trace la droite d, perpendiculaire à (VC) passant par I
4. d coupe (VC) en A.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 40**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un rectangle SUPE de 8 cm sur 6 cm.
2. Place R, milieu de [SP]
3. Trace le cercle de centre R passant par S.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 41**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle CAR.
2. Trace un triangle CAP.
3. Trace en rouge la droite perpendiculaire à la droite (PR), passant par P.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 42**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un rectangle BRAV de 4 cm sur 7 cm.
2. Code les angles droits et les côtés égaux.
3. Place O, milieu de [BA]
4. Trace le cercle de centre O passant par V.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 43**Correction par  
l'enseignant.e

1. Place trois points C, A et L.
2. Trace la droite (CL)
3. Trace la droite d, perpendiculaire à (CL) passant par A
4. d coupe (CL) en O.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 44**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un rectangle BRAV de 4 cm sur 7 cm.
2. Trace un triangle BRO.
3. Trace en vert la droite perpendiculaire à (AB) passant par O.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 45**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un rectangle BING de 10 cm sur 5 cm.
2. Place O, milieu de [BN]
3. Trace le cercle de centre O passant par G.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 46**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un rectangle ABCD de 5 cm sur 8 cm.
2. Trace un triangle BCE.
3. Trace en bleu la droite perpendiculaire à (AE) passant par D.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 47**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle BOL.
2. Trace un triangle COL.
3. Trace en rouge la droite perpendiculaire à la droite (BL), passant par C.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture rose de géométrie****N° 48**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un segment [AB] de 10 cm.
2. Place I, le milieu de AB.
3. Trace le cercle de centre I passant par A.
4. Trace la droite d, perpendiculaire à la droite (AB), passant par I. Elle coupe le cercle en C et D.
5. Trace le polygone ACBD. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 49**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc (laisse apparent les traits de construction).

1. Trace un rectangle ABCD.
2. Trace la droite parallèle à la droite (AC) passant par D.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 50**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un carré BRAV de 4 cm de côté.
2. Trace un triangle BRO.
3. Trace en vert le polygone BRAVO. Quelle est sa nature ?
4. Trace en orange 2 diagonales de ce polygone.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 51**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc (laisse apparent les traits de construction).

1. Trace un triangle rectangle DEF, rectangle en E.
2. Trace la droite parallèle à la droite (DE) passant par E.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 52**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un rectangle GNAL de 5 cm sur 6 cm.
2. Trace un triangle GEN et un triangle NIA.
3. Trace en rouge le polygone GENIAL. Quelle est sa nature ?
4. Trace en orange 2 diagonales de ce polygone.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 53**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc (laisse apparent les traits de construction).

1. Trace un losange GHJK
2. Trace la droite parallèle à la droite (HK), passant par G.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 54**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle rectangle PUM, rectangle en U.
2. Trace un triangle rectangle PMA, rectangle en M.
3. Trace en vert le polygone PUMA. Quelle est sa nature ?
4. Trace deux diagonales de ce polygone, en orange.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 55**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un losange quelconque ABCD.
2. Nomme I le point d'intersection de ses diagonales.
3. Trace la droite parallèle à (AB) passant par I (laisse apparent les traits de construction). Elle coupe DA en F.
4. Trace le polygone ABIF. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 56**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc (laisse apparent les traits de construction).

1. Trace un pentagone quelconque BRAVO.
2. Trace un carré BRUN.
3. Trace en bleu le polygone BRAVOUN. Quelle est sa nature ?
4. Trace trois diagonales en orange.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 57**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc (laisse apparent les traits de construction).

1. Place trois points quelconques L, M et N
2. Trace un triangle L, M, P, rectangle en M.
3. Trace la droite parallèle à la droite (PN), passant par L.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 58**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle rectangle SUP, rectangle en U.
2. Trace un triangle rectangle SPA, rectangle en S.
3. Trace en bleu le polygone SUPA. Quelle est sa nature ?
4. Trace deux diagonales de ce polygone, en orange.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 59**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc (laisse apparent les traits de construction).

1. Trace un triangle quelconque PQR.
2. Trace la droite  $d_1$ , parallèle à (PR), passant par Q.
3. Trace la droite  $d_2$ , parallèle à PQ, passant par R.
4. Les droites  $d_1$  et  $d_2$  se coupent en S.
5. Trace en orange le parallélogramme PQRS.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture verte de géométrie****N° 60**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un rectangle LION.
2. Trace un triangle rectangle ONE, rectangle en E.
3. Trace en vert le polygone LIONE : quelle est sa nature ?
4. Trace deux diagonales de ce polygone en orange.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 61**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Place un point A.
2. Trace un cercle 10 cm de diamètre, passant par A.



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 62**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle EFG, rectangle en F, tel que  $EG = 8$  cm.
2. Trace la droite parallèle à la droite (EG), passant par F.



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 63**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle DEF, rectangle en E, tel que  $DF = 10$  cm.
2. Trace le cercle  $\mathcal{C}$  de diamètre [DF].
3. Trace la droite perpendiculaire à (DF), passant par E.



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 64**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un cercle  $\mathcal{C}$  de 8 cm de diamètre. Nomme O son centre.
2. Place un point A à l'extérieur du cercle.
3. Trace la droite (OA). Elle coupe le cercle en B et D.
4. Trace la droite perpendiculaire à (OA), passant par O. Elle coupe le cercle en F et E.
5. Trace BEDF. Repère et code les côtés égaux et les angles droits. Quelle est sa nature ?



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 65**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un segment [OA] de 4 cm.
2. Trace un cercle  $\mathcal{C}_1$  de centre O et de 4 cm de rayon.
3. Trace un autre cercle  $\mathcal{C}_2$  de centre A et de 8 cm de diamètre.
4. Les deux cercles se coupent en B et C.
5. Trace OBAC. Code ses côtés égaux et ses angles droits. Quelle est sa nature ?



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 66**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle ABD, rectangle en D, tel que  $AB = 8$  cm.
2. Trace le cercle  $\mathcal{C}$  de diamètre [AB].
3. Trace la droite parallèle à AB, passant par C.



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 67**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un cercle  $\mathcal{C}$  de 6 cm de diamètre. Nomme O son centre.
2. Place un point E à l'extérieur du cercle.
3. Trace la droite (OE). Elle coupe le cercle en M et L.
4. Trace la droite perpendiculaire à (OE), passant par O. Elle coupe le cercle en I et A.
5. Trace MILA. Repère et code les côtés égaux et les angles droits. Quelle est sa nature ?



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 68**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un segment [HG] de 5 cm.
2. Trace un cercle  $\mathcal{C}_1$  de centre H et de 10 cm de diamètre.
3. Trace un autre cercle  $\mathcal{C}_2$  de centre G et de 5 cm de rayon.
4. Les deux cercles se coupent en U et O.
5. Trace HUGO. Code ses côtés égaux et ses angles droits. Quelle est sa nature ?



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 69**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle JKL, rectangle en J tel que  $KL = 8$  cm.
2. Place le point M, milieu de [KL]
3. Place le point N tel que M soit le milieu de [JN].
4. Trace KNLJ en bleu. Code ses angles droits et ses côtés égaux. Déduis-en sa nature.



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 70**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un segment [AB] de 8 cm.
2. Trace le cercle de diamètre [AB].
3. Place un point C quelconque sur le cercle.
4. Place le point D de tel que [CD] soit un diamètre sur cercle.
5. Quelle est la nature du polygone ABCD ? Justifie.



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 71**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un triangle DEF tel que  $DF = 6$  cm.
2. Trace le cercle  $\mathcal{C}$  de centre D et de rayon [DF].
3. Trace la droite perpendiculaire à (DE), passant par D. Elle coupe le cercle en G et H.
4. Quelle est la nature du triangle GEH ?



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture bleue de géométrie****N° 72**Correction par  
l'enseignant.e

Sur papier blanc

1. Trace un segment [IC] de 10 cm.
2. Trace le cercle de diamètre [IC].
3. Place un point N quelconque sur le cercle.
4. Place le point A de tel que [NA] soit un diamètre sur cercle.
5. Quelle est la nature du polygone INCA ? Justifie.



www.charvrialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 73**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
Trace un triangle GHJ, isocèle de sommet G, tel que  $GH = 6 \text{ cm}$  et  $HJ = 4 \text{ cm}$ .



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 74**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
Trace un triangle ABC, rectangle en C tel que  $AB = 8 \text{ cm}$ .



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 75**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
Trace un segment [NP] de 6 cm.  
Place le point Q tel que le triangle NPQ soit un triangle équilatéral.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 76**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
Trace un triangle DEF, rectangle en D tel que  $DE = 6 \text{ cm}$  et  $EF = 10 \text{ cm}$ .



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 77**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
Trace triangle équilatéral RST de 7 cm de côté.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 78**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
1. Trace en bleu un triangle équilatéral VWX de 7 cm de côté.  
2. Trace en vert le triangle VXY, isocèle de sommet V, tel que  $XY = 4 \text{ cm}$ .



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 79**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
1. Trace en bleu un triangle DEF, rectangle en F tel que  $DE = 6 \text{ cm}$ .  
2. Trace en vert le triangle équilatéral DEG

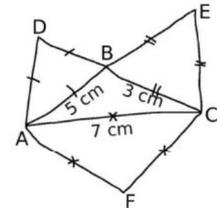


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 80**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 81**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
1. Trace deux droites  $d_1$  et  $d_2$ , perpendiculaires. Elles se coupent en O.  
2. Trace le cercle de centre O et de 10 cm de diamètre. Il coupe  $d_1$  en A et B et  $d_2$  en C et D.  
3. Trace en vert le triangle ADB. Code ses angles droits et ses côtés égaux. Quelle est sa nature ?

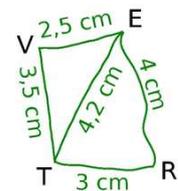


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 82**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

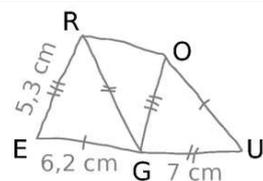


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 83**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.



On suppose E, G et U alignés.

www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture violette de géométrie N° 84**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.  
1. Trace deux droites  $d_1$  et  $d_2$ , sécantes. Elles se coupent en O.  
2. Trace le cercle de centre O et de 12 cm de diamètre. Il coupe  $d_1$  en L et K et  $d_2$  en U et A.  
3. Trace en orange le triangle KAU. Code ses angles droits et ses côtés égaux. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 85**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

1. Trace un rectangle de 6 cm sur 4 cm.
2. Trace en rose ses axes de symétrie.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 86**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

1. Trace un triangle équilatéral de 9 cm de côté.
2. Trace en rose ses axes de symétrie.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 87**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

1. Trace un carré de 7 cm de côté.
2. Trace en rose ses axes de symétrie.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 88**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

1. Trace un triangle DEF, isocèle de sommet E, tel que DE = 8 cm et DF = 5 cm.
2. Trace en rose ses axes de symétrie.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 89**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

1. Trace un rectangle de 9 cm sur 5 cm.
2. Trace en rose ses axes de symétrie.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 90**

Correction par l'enseignant.e

Sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

1. Trace un triangle équilatéral de 12 cm de côté.
2. Trace en rose ses axes de symétrie.

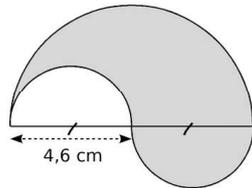


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 91**

Correction par l'enseignant.e

Reproduis la figure sur papier blanc en vraie grandeur. Laisse apparents les traits de construction.

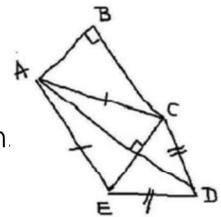


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 92**

Correction par l'enseignant.e

Reproduis la figure sur papier blanc. Laisse apparents les traits de construction.

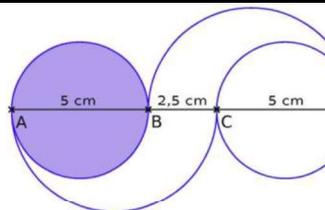


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 93**

Correction par l'enseignant.e

Reproduis la figure sur papier blanc en vraie grandeur. Laisse apparents les traits de construction.

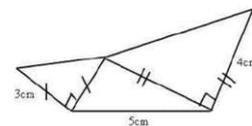


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 94**

Correction par l'enseignant.e

Reproduis la figure sur papier blanc en vraie grandeur. Laisse apparents les traits de construction.

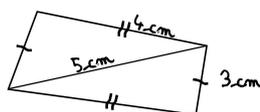


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 95**

Correction par l'enseignant.e

Reproduis la figure sur papier blanc en vraie grandeur. Laisse apparents les traits de construction.

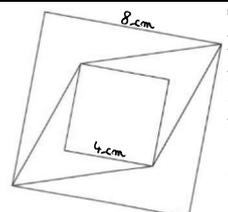


www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture marron de géométrie** **N° 96**

Correction par l'enseignant.e

Reproduis la figure sur papier blanc en vraie grandeur. Laisse apparents les traits de construction.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 97**

Correction par l'enseignant.e

Trace un parallélogramme ABCD qui a 4 côtés de la même longueur mais qui n'est pas un carré. Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 98**

Correction par l'enseignant.e

Construis un quadrilatère qui a les caractéristiques suivantes :

1. Ses côtés opposés sont égaux.
2. Il n'a pas d'angle droit.
3. Ses diagonales ne sont pas perpendiculaires.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 99**

Correction par l'enseignant.e

Construis un quadrilatère qui a les caractéristiques suivantes :

1. Ses diagonales sont perpendiculaires.
2. Ses côtés opposés sont égaux.
3. Il n'a pas d'angle droit.

Quelle est sa nature ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 100**

Correction par l'enseignant.e

Construis un quadrilatère ABCD qui a les caractéristiques suivantes :

1. Ses diagonales sont perpendiculaires.
2. Ses diagonales ne se coupent pas en leur milieu.
3. Il a un angle droit.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 101**

Correction par l'enseignant.e

Construis un parallélogramme BOUE qui a les caractéristiques suivantes :

1. Son périmètre mesure 24 cm.
2. Ses diagonales ne sont pas perpendiculaires.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 102**

Correction par l'enseignant.e

Construis le parallélogramme LISE tel que  $LI = 6$  cm,  $IE = 4$  cm et  $SI = 6$  cm. Que remarques-tu ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 103**

Correction par l'enseignant.e

Construis le parallélogramme NOAH tel que  $NO = 5$  cm,  $NA = 10$  cm et  $NH = 8$ .



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 104**

Correction par l'enseignant.e

Construis le parallélogramme MARC tel que  $MA = 6$  cm,  $AR = 5$  cm et  $AC = 4$ .



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 105**

Correction par l'enseignant.e

- Trace un segment [AB] de 7 cm.
- Construis le cercle  $\mathcal{C}$  de diamètre [AB].
- Place un point C sur le cercle  $\mathcal{C}$  tel que  $AC = 4$  cm.
- Place le point D sur le demi-cercle qui ne contient pas le point C tel que :  $AD = 3$  cm.
- Tracer les droites (AD) et (BC). Elles se coupent en E. Placer E.
- Tracer les droites (AC) et (BD). Elles se coupent en F. Placer F.
- Construire le cercle de diamètre [EF].



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 106**

Correction par l'enseignant.e

1. Tracer deux droites perpendiculaires  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Noter O leur point d'intersection.
2. Marquer un point A sur la droite  $(d_1)$  à 5 cm de O, puis le milieu I du segment [AO].
3. Tracer le cercle de centre I et qui passe par A.
4. Marquer un point P sur ce cercle. Tracer par P la perpendiculaire à la droite  $(d_1)$  ; elle recoupe le cercle en Q.
5. Mener par P la perpendiculaire à la droite  $(PQ)$  ; elle coupe  $(d_2)$  en H.
6. Mener par Q la perpendiculaire à la droite  $(PQ)$ . Elle coupe  $(d_2)$  en K.
7. Que peut-on dire du point O pour le segment [HK] ?



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 107**

Correction par l'enseignant.e

1. Trace deux droites sécantes  $d_1$  et  $d_2$ . Elles se coupent au point C.
2. Place H sur  $d_1$ , à 5 cm de C. Place G tel que C soit le milieu de [GH]
3. Place U sur  $d_2$ , à 6 cm de C. Place O pour que C soit le milieu de [UO]
4. Trace le polygone HUGO. Code ses angles droits et ses côtés égaux. Déduis-en sa nature.



www.charvarialecole.fr v3

**Je prépare la ceinture noire de géométrie****N° 108**

Correction par l'enseignant.e

1. Place trois points R, S et T non alignés
2. Trace la droite (d) parallèle à (RS) passant par T.
3. Trace le cercle de centre T et de rayon de longueur RS. Il coupe la droite (d) en deux points U et V.
4. Trace le quadrilatère RSUT en rouge et le quadrilatère RSTV en bleu.



www.charvarialecole.fr v3