

Bonjour !

Dans ce pack, tu trouveras les documents nécessaires pour démarrer les ceintures de calcul dans ta classe.

**1. La fiche de suivi.**

Je la distribue aux élèves en début d'année, ainsi, ils connaissent les objectifs de chaque ceinture et ils collent un autocollant quand le test est réussi (en écrivant la date au-dessous).

**2. Le tableau de suivi collectif**

Il me sert à garder la trace de qui à réussi quoi. Il est inutile de garder le compte des tests ratés, à mon avis. Il faut lâcher prise, c'est une question de survie.

**3. Les entrainements**

(auto-correctifs, entièrement gérés par les élèves eux-mêmes)

Attention, il n'y a pas d'entrainements vert foncé, ni noirs ou brillants, parce que ces trois ceintures sont des synthèses des ceintures précédentes (pas de nouvelle opération testée). Aux élèves de s'entraîner sur les opérations sur lesquelles ils se sentent moins à l'aise.

Voir sur le blog les consignes pour imprimer.

**4. Les tests**

(à réaliser en 20 minutes chrono. Distribués et corrigés par le professeur) Dans un test, il y a 6 opérations. Il faut en réussir 5 pour valider la ceinture.

Parmi les 6, il y a toujours des opérations des ceintures précédentes, pour vérifier qu'on n'a pas oublié...

Dans le fichier, il y a une page par couleur de ceintures mais 4 tests différents (A, B, C, D). Je photocopie les tests sur des feuilles de couleur (cela revient moins cher que d'utiliser l'impression couleur). Je distribue les tests au hasard (A, B, C ou D) et cela n'a aucune importance qu'un élève ait deux fois le même. Au contraire, c'est plutôt vertueux qu'il sache qu'il a une toute petite chance de retomber sur le même : cela l'encourage à refaire les tests échoués. C'est une excellente habitude à prendre. Les élèves collent le test sur une feuille de classeur et posent leurs opérations en dessous.



# CEINTURES DE CALCUL POSÉ

Seules les opérations correctement posées comptent (chiffres et traits bien écrits, à leur place). Il faut réussir 5 opérations sur 6.

---

<b>Ceinture blanche</b>	Je pose des additions.	le: _____
<b>Ceinture jaune</b>	Je pose des soustractions.	le: _____
<b>Ceinture orange</b>	Je pose des multiplications à un chiffre.	le: _____
<b>Ceinture rose</b>	Je pose des multiplications à deux chiffres.	le: _____
<b>Ceinture vert clair</b>	Je divise par un nombre à un chiffre.	le: _____
<b>Ceinture vert foncé</b>	Je pose des additions à trois termes, des soustractions avec des 0, des divisions, des multiplications à deux ou trois chiffres. <b>Objectif de fin de CM1</b>	le: _____
<b>Ceinture bleu clair</b>	J'additionne et je soustrais des nombres décimaux.	le: _____
<b>Ceinture bleu foncé</b>	Je trouve le quotient décimal d'une division (résultat « à virgules »)	le: _____
<b>Ceinture violette</b>	Je multiplie des nombres décimaux.	le: _____
<b>Ceinture marron</b>	Je divise par un nombre à deux chiffres. Je divise un nombre décimal par un nombre entier. <b>Objectif de fin de CM2</b>	le: _____
<b>Ceinture noire</b>	Je calcule plus vite.	le: _____

---



# Entraînements autocorrectifs

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

$437 + 76 + 209$

$47 + 279$

$252 + 518$

**Correction**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 437 \\ + \quad 76 \\ + 209 \\ \hline 722 \end{array}$$

**Ceinture blanche N° 1**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 47 \\ + 279 \\ \hline 326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 252 \\ + 518 \\ \hline 770 \end{array}$$

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

$588 + 109 + 321$

$26 + 117$

$492 + 166 + 259$

**Correction**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 588 \\ + 109 \\ + 321 \\ \hline 1018 \end{array}$$

**Ceinture blanche N° 2**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 26 \\ + 117 \\ \hline 143 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 492 \\ + 166 \\ + 259 \\ \hline 917 \end{array}$$

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

$323 + 28 + 211$

$139 + 68$

$698 + 176 + 293$

**Correction**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 323 \\ + \quad 28 \\ + 211 \\ \hline 562 \end{array}$$

**Ceinture blanche N° 3**

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 139 \\ + \quad 68 \\ \hline 207 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 698 \\ + 176 \\ + 293 \\ \hline 1167 \end{array}$$

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

$884 + 248 + 123$

$129 + 29$

$659 + 79 + 233$

**Correction**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 884 \\ + 248 \\ + 123 \\ \hline 1255 \end{array}$$

**Ceinture blanche N° 4**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 129 \\ + \quad 29 \\ \hline 158 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 659 \\ + \quad 79 \\ + 233 \\ \hline 971 \end{array}$$

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

$568 + 146 + 422$

$99 + 239$

$692 + 216 + 189$

**Correction**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 568 \\ + 146 \\ + 422 \\ \hline 1136 \end{array}$$

**Ceinture blanche N° 5**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 99 \\ + 239 \\ \hline 338 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 692 \\ + 216 \\ + 189 \\ \hline 1097 \end{array}$$

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

$764 + 108 + 412$

$67 + 46$

$318 + 26 + 35$

**Correction**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 764 \\ + 108 \\ + 412 \\ \hline 1284 \end{array}$$

**Ceinture blanche N° 6**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 67 \\ + 46 \\ \hline 113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 318 \\ + \quad 26 \\ + \quad 35 \\ \hline 379 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture jaune****N° 7**

$709 - 234$

$480 - 253$

$563 - 78$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 709 \\ - 234 \\ \hline 475 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 480 \\ - 253 \\ \hline 227 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ - 78 \\ \hline 485 \end{array}$$

**Ceinture jaune N° 7****Je prépare la ceinture jaune****N° 8**

$788 - 79$

$303 - 179$

$524 - 157$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 788 \\ - 79 \\ \hline 709 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 303 \\ - 179 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 524 \\ - 157 \\ \hline 367 \end{array}$$

**Ceinture jaune N° 8****Je prépare la ceinture jaune****N° 9**

$492 - 166$

$998 - 79$

$405 - 206$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 492 \\ - 166 \\ \hline 326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 998 \\ - 79 \\ \hline 919 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 405 \\ - 206 \\ \hline 199 \end{array}$$

**Ceinture jaune N° 9****Je prépare la ceinture jaune****N° 10**

$304 - 129$

$849 - 574$

$928 - 89$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 304 \\ - 129 \\ \hline 175 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 849 \\ - 574 \\ \hline 275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 928 \\ - 89 \\ \hline 839 \end{array}$$

**Ceinture jaune N° 10****Je prépare la ceinture jaune****N° 11**

$788 - 79$

$303 - 179$

$524 - 157$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 788 \\ - 79 \\ \hline 709 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 303 \\ - 179 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 524 \\ - 157 \\ \hline 367 \end{array}$$

**Ceinture jaune N° 11****Je prépare la ceinture jaune****N° 12**

$492 - 166$

$998 - 79$

$405 - 206$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 492 \\ - 166 \\ \hline 326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 998 \\ - 79 \\ \hline 919 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 405 \\ - 206 \\ \hline 199 \end{array}$$

**Ceinture jaune N° 12**

**Je prépare la ceinture orange****N° 13**

$713 \times 4$

$887 \times 8$

$723 \times 8$

**Correction****Ceinture orange N° 13**

$$\begin{array}{r} 1 \\ 713 \\ \times 4 \\ \hline 2852 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ 887 \\ \times 8 \\ \hline 7096 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 723 \\ \times 8 \\ \hline 5784 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture orange****N° 14**

$491 \times 5$

$826 \times 6$

$356 \times 9$

**Correction****Ceinture orange N° 14**

$$\begin{array}{r} 4 \\ 491 \\ \times 5 \\ \hline 2455 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 826 \\ \times 6 \\ \hline 4956 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ 356 \\ \times 9 \\ \hline 3204 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture orange****N° 15**

$614 \times 6$

$824 \times 9$

$894 \times 8$

**Correction****Ceinture orange N° 15**

$$\begin{array}{r} 2 \\ 614 \\ \times 6 \\ \hline 3684 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 824 \\ \times 9 \\ \hline 7416 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ 894 \\ \times 8 \\ \hline 7152 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture orange****N° 16**

$298 \times 6$

$341 \times 5$

$584 \times 9$

**Correction****Ceinture orange N° 16**

$$\begin{array}{r} 54 \\ 298 \\ \times 6 \\ \hline 1788 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 341 \\ \times 5 \\ \hline 1705 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ 584 \\ \times 9 \\ \hline 5256 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture orange****N° 17**

$173 \times 6$

$696 \times 7$

$642 \times 5$

**Correction****Ceinture orange N° 17**

$$\begin{array}{r} 41 \\ 173 \\ \times 6 \\ \hline 1038 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 696 \\ \times 7 \\ \hline 4872 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 642 \\ \times 5 \\ \hline 3210 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture orange****N° 18**

$699 \times 7$

$649 \times 6$

$857 \times 8$

**Correction****Ceinture orange N° 18**

$$\begin{array}{r} 66 \\ 699 \\ \times 7 \\ \hline 4893 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 649 \\ \times 6 \\ \hline 3894 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 857 \\ \times 8 \\ \hline 6856 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture rose**

**N° 19**

$$599 \times 43$$

$$330 \times 39$$

$$234 \times 75$$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 599 \\ \times 43 \\ \hline 1797 \\ + 23960 \\ \hline 25757 \end{array}$$

**Ceinture rose N° 19**

$$\begin{array}{r} 330 \\ \times 39 \\ \hline 2970 \\ + 9900 \\ \hline 12870 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 75 \\ \hline 1170 \\ + 16380 \\ \hline 17550 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture rose**

**N° 20**

$$407 \times 44$$

$$534 \times 28$$

$$754 \times 73$$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 407 \\ \times 44 \\ \hline 1628 \\ + 16280 \\ \hline 17908 \end{array}$$

**Ceinture rose N° 20**

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 28 \\ \hline 4272 \\ + 10680 \\ \hline 14952 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 754 \\ \times 73 \\ \hline 2262 \\ + 52780 \\ \hline 55042 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture rose**

**N° 21**

$$33 \times 999$$

$$29 \times 893$$

$$737 \times 94$$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 999 \\ \times 33 \\ \hline 2997 \\ + 29970 \\ \hline 32967 \end{array}$$

**Ceinture rose N° 21**

$$\begin{array}{r} 893 \\ \times 29 \\ \hline 8037 \\ + 17860 \\ \hline 25897 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 737 \\ \times 94 \\ \hline 2948 \\ + 66330 \\ \hline 69278 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture rose**

**N° 22**

$$549 \times 43$$

$$49 \times 701$$

$$96 \times 475$$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 549 \\ \times 43 \\ \hline 1647 \\ + 21960 \\ \hline 23607 \end{array}$$

**Ceinture rose N° 22**

$$\begin{array}{r} 701 \\ \times 49 \\ \hline 6309 \\ + 28040 \\ \hline 34349 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ \times 96 \\ \hline 2850 \\ + 42750 \\ \hline 45600 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture rose**

**N° 23**

$$929 \times 32$$

$$852 \times 57$$

$$656 \times 83$$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 929 \\ \times 32 \\ \hline 1858 \\ + 27870 \\ \hline 29728 \end{array}$$

**Ceinture rose N° 23**

$$\begin{array}{r} 852 \\ \times 57 \\ \hline 5964 \\ + 42600 \\ \hline 48564 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 656 \\ \times 83 \\ \hline 1968 \\ + 52480 \\ \hline 54448 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture rose**

**N° 24**

$$529 \times 43$$

$$38 \times 282$$

$$93 \times 333$$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 43 \\ \hline 1587 \\ + 21160 \\ \hline 22747 \end{array}$$

**Ceinture rose N° 24**

$$\begin{array}{r} 282 \\ \times 38 \\ \hline 2256 \\ + 8460 \\ \hline 10716 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 333 \\ \times 93 \\ \hline 999 \\ + 29970 \\ \hline 30969 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture vert clair****N° 25**

$738 : 5$

$348 : 7$

$881 : 6$

**Correction****Ceinture vert clair N° 25**

$$\begin{array}{r} 738 \overline{) 5} \\ 23 \overline{) 147} \\ 38 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \overline{) 7} \\ 68 \overline{) 49} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 881 \overline{) 6} \\ 28 \overline{) 146} \\ 41 \\ 5 \end{array}$$

$738 = 147 \times 5 + 3$

$348 = 49 \times 7 + 5$

$881 = 146 \times 6 + 5$

www.charivarialecole.fr.v1.2

**Je prépare la ceinture vert clair****N° 26**

$984 : 5$

$221 : 7$

$741 : 8$

**Correction****Ceinture vert clair N° 26**

$$\begin{array}{r} 984 \overline{) 5} \\ 48 \overline{) 196} \\ 34 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 221 \overline{) 7} \\ 11 \overline{) 31} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 741 \overline{) 8} \\ 21 \overline{) 92} \\ 5 \end{array}$$

$984 = 196 \times 5 + 4$

$221 = 31 \times 7 + 4$

$741 = 92 \times 8 + 5$

www.charivarialecole.fr.v1.2

**Je prépare la ceinture vert clair****N° 27**

$936 : 5$

$387 : 8$

$527 : 9$

**Correction****Ceinture vert clair N° 27**

$$\begin{array}{r} 936 \overline{) 5} \\ 43 \overline{) 187} \\ 36 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 387 \overline{) 8} \\ 67 \overline{) 48} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 527 \overline{) 9} \\ 77 \overline{) 58} \\ 5 \end{array}$$

$936 = 187 \times 5 + 1$

$387 = 8 \times 48 + 3$

$527 = 9 \times 58 + 5$

www.charivarialecole.fr.v1.2

**Je prépare la ceinture vert clair****N° 28**

$454 : 3$

$489 : 6$

$695 : 7$

**Correction****Ceinture vert clair N° 28**

$$\begin{array}{r} 454 \overline{) 3} \\ 15 \overline{) 151} \\ 04 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 489 \overline{) 6} \\ 09 \overline{) 81} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 695 \overline{) 7} \\ 65 \overline{) 99} \\ 2 \end{array}$$

$454 = 3 \times 151 + 1$

$489 = 6 \times 81 + 3$

$695 = 7 \times 99 + 2$

www.charivarialecole.fr.v1.2

**Je prépare la ceinture vert clair****N° 29**

$767 : 4$

$206 : 8$

$791 : 9$

**Correction****Ceinture vert clair N° 29**

$$\begin{array}{r} 767 \overline{) 4} \\ 36 \overline{) 191} \\ 07 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 206 \overline{) 8} \\ 46 \overline{) 25} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 791 \overline{) 9} \\ 71 \overline{) 87} \\ 8 \end{array}$$

$767 = 191 \times 4 + 3$

$206 = 8 \times 25 + 6$

$791 = 9 \times 87 + 8$

www.charivarialecole.fr.v1.2

**Je prépare la ceinture vert clair****N° 30**

$687 : 4$

$332 : 6$

$364 : 7$

**Correction****Ceinture vert clair N° 30**

$$\begin{array}{r} 687 \overline{) 4} \\ 28 \overline{) 171} \\ 07 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 332 \overline{) 6} \\ 32 \overline{) 55} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364 \overline{) 7} \\ 14 \overline{) 52} \\ 0 \end{array}$$

$687 = 4 \times 171 + 3$

$332 = 5 \times 55 + 2$

$364 = 52 \times 7$

www.charivarialecole.fr.v1.2

**Je prépare la ceinture bleu clair****N° 31**

$60,97 + 4,3 + 22$        $137 - 53,11$        $147,8 - 63,54$

**Correction**

$\begin{array}{r} 60,97 \\ + 4,30 \\ + 22,00 \\ \hline 87,27 \end{array}$	$\begin{array}{r} 137,00 \\ - 53,11 \\ \hline 83,89 \end{array}$	$\begin{array}{r} 147,80 \\ - 63,54 \\ \hline 84,26 \end{array}$
---	--	--

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture bleu clair****N° 32**

$64,83 + 2,3 + 18$        $59,3 - 47,32$        $192 - 93,39$

**Correction**

$\begin{array}{r} 64,83 \\ + 2,30 \\ + 18,00 \\ \hline 85,13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 59,30 \\ - 47,32 \\ \hline 11,98 \end{array}$	$\begin{array}{r} 192,00 \\ - 93,39 \\ \hline 98,61 \end{array}$
---	---	--

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture bleu clair****N° 33**

$65,81 + 8,9 + 8$        $90 - 72,27$        $86,5 - 21,02$

**Correction**

$\begin{array}{r} 65,81 \\ + 8,90 \\ + 8,00 \\ \hline 82,71 \end{array}$	$\begin{array}{r} 90,00 \\ - 72,27 \\ \hline 17,73 \end{array}$	$\begin{array}{r} 86,50 \\ - 21,02 \\ \hline 65,48 \end{array}$
--	---	---

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture bleu clair****N° 34**

$33,15 + 5,3 + 45$        $96,6 - 29,29$        $90 - 85,61$

**Correction**

$\begin{array}{r} 33,15 \\ + 5,30 \\ + 45,00 \\ \hline 83,45 \end{array}$	$\begin{array}{r} 96,60 \\ - 29,29 \\ \hline 67,31 \end{array}$	$\begin{array}{r} 90,00 \\ - 85,61 \\ \hline 4,39 \end{array}$
---	---	--

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture bleu clair****N° 35**

$72,12 + 5,7 + 9$        $73 - 31,52$        $179,5 - 83,97$

**Correction**

$\begin{array}{r} 72,12 \\ + 5,70 \\ + 9,00 \\ \hline 86,82 \end{array}$	$\begin{array}{r} 73,00 \\ - 31,52 \\ \hline 41,48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 179,50 \\ - 83,97 \\ \hline 95,53 \end{array}$
--	---	--

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture bleu clair****N° 36**

$41,11 + 1,5 + 36$        $107 - 86,8$        $71,9 - 42,85$

**Correction**

$\begin{array}{r} 41,11 \\ + 1,50 \\ + 36,00 \\ \hline 78,61 \end{array}$	$\begin{array}{r} 107,00 \\ - 86,80 \\ \hline 20,20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 71,90 \\ - 42,85 \\ \hline 29,05 \end{array}$
---	--	---

www.charivarialecote.fr v1.2

**Ceinture bleu clair N° 31****Ceinture bleu clair N° 32****Ceinture bleu clair N° 33****Ceinture bleu clair N° 34****Ceinture bleu clair N° 35****Ceinture bleu clair N° 36**

**Je prépare la ceinture bleu foncé N° 37**

$100 : 7$ 
 $275 : 8$ 
 $28 : 5$

**Correction**

$\begin{array}{r} 100 : 7 \\ 30 \\ 20 \\ 60 \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 275 : 8 \\ 34,28 \\ 30 \\ 60 \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 : 5 \\ 5,60 \\ 30 \\ 0 \end{array}$
---	--	--

**Je prépare la ceinture bleu foncé N° 38**

$69 : 7$ 
 $227 : 8$ 
 $143 : 5$

**Correction**

$\begin{array}{r} 69 : 7 \\ 60 \\ 40 \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 227 : 8 \\ 28,37 \\ 30 \\ 60 \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 143 : 5 \\ 43 \\ 30 \\ 0 \end{array}$
--	--	---

**Je prépare la ceinture bleu foncé N° 39**

$60 : 7$ 
 $314 : 8$ 
 $186 : 5$

**Correction**

$\begin{array}{r} 60 : 7 \\ 40 \\ 50 \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 314 : 8 \\ 39,25 \\ 20 \\ 40 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 186 : 5 \\ 36 \\ 10 \\ 0 \end{array}$
--	--	---

**Je prépare la ceinture bleu foncé N° 40**

$59 : 6$ 
 $164 : 7$ 
 $18 : 4$

**Correction**

$\begin{array}{r} 59 : 6 \\ 50 \\ 20 \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 164 : 7 \\ 24 \\ 30 \\ 20 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 : 4 \\ 20 \\ 0 \end{array}$
--	---	--

**Je prépare la ceinture bleu foncé N° 41**

$53 : 5$ 
 $202 : 6$ 
 $119 : 3$

**Correction**

$\begin{array}{r} 53 : 5 \\ 03 \\ 30 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 202 : 6 \\ 22 \\ 40 \\ 40 \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 119 : 3 \\ 29 \\ 20 \\ 20 \\ 2 \end{array}$
--	---	---

**Je prépare la ceinture bleu foncé N° 42**

$54 : 4$ 
 $161 : 5$ 
 $31 : 2$

**Correction**

$\begin{array}{r} 54 : 4 \\ 14 \\ 20 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 161 : 5 \\ 11 \\ 10 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 : 2 \\ 11 \\ 10 \\ 0 \end{array}$
--	---	--

**Ceinture bleu foncé N° 37****Ceinture bleu foncé N° 38****Ceinture bleu foncé N° 39****Ceinture bleu foncé N° 40****Ceinture bleu foncé N° 41****Ceinture bleu foncé N° 42**

**Je prépare la ceinture violette****N° 43**

$2,34 \times 11,6$

$25 \times 1,123$

$11,3 \times 2,73$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 2,34 \\ \times 11,6 \\ \hline 1404 \\ + 2340 \\ + 23400 \\ \hline 27,144 \end{array}$$

**Ceinture violette N° 43**

$$\begin{array}{r} 1,123 \\ \times 25 \\ \hline 5615 \\ + 22460 \\ \hline 28,075 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,3 \\ \times 2,73 \\ \hline 339 \\ + 7910 \\ + 22600 \\ \hline 30,849 \end{array}$$

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture violette****N° 44**

$2,84 \times 24,1$

$15 \times 1,904$

$25,3 \times 3,34$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 2,84 \\ \times 24,1 \\ \hline 284 \\ + 11360 \\ + 56800 \\ \hline 68,444 \end{array}$$

**Ceinture violette N° 44**

$$\begin{array}{r} 1,904 \\ \times 15 \\ \hline 9520 \\ + 19040 \\ \hline 28,560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,3 \\ \times 3,34 \\ \hline 1012 \\ + 7690 \\ + 75900 \\ \hline 84,602 \end{array}$$

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture violette****N° 45**

$2,82 \times 27,2$

$27 \times 2,336$

$27,8 \times 1,58$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 2,82 \\ \times 27,2 \\ \hline 564 \\ + 19740 \\ + 56400 \\ \hline 76,704 \end{array}$$

**Ceinture violette N° 45**

$$\begin{array}{r} 2,336 \\ \times 27 \\ \hline 16352 \\ + 46720 \\ \hline 63,072 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27,8 \\ \times 1,58 \\ \hline 2224 \\ + 13900 \\ + 27800 \\ \hline 43,924 \end{array}$$

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture violette****N° 46**

$2,7 \times 1,32$

$38 \times 1,529$

$23,7 \times 2,35$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 1,32 \\ \times 2,7 \\ \hline 924 \\ + 2640 \\ \hline 3,564 \end{array}$$

**Ceinture violette N° 46**

$$\begin{array}{r} 1,529 \\ \times 38 \\ \hline 12232 \\ + 45870 \\ \hline 58,102 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,7 \\ \times 2,35 \\ \hline 1185 \\ + 7110 \\ + 47400 \\ \hline 55,695 \end{array}$$

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture violette****N° 47**

$3,45 \times 15,5$

$26 \times 1,14$

$27,5 \times 3,13$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 3,45 \\ \times 15,5 \\ \hline 1725 \\ + 17250 \\ + 34500 \\ \hline 53,475 \end{array}$$

**Ceinture violette N° 47**

$$\begin{array}{r} 1,14 \\ \times 26 \\ \hline 684 \\ + 2280 \\ \hline 29,64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27,5 \\ \times 3,13 \\ \hline 825 \\ + 2750 \\ + 82500 \\ \hline 86,075 \end{array}$$

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture violette****N° 48**

$1,51 \times 19,6$

$38 \times 1,926$

$11,8 \times 3,16$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 1,51 \\ \times 19,6 \\ \hline 906 \\ + 13590 \\ + 15100 \\ \hline 29,596 \end{array}$$

**Ceinture violette N° 48**

$$\begin{array}{r} 1,926 \\ \times 38 \\ \hline 15408 \\ + 57780 \\ \hline 73,188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,8 \\ \times 3,16 \\ \hline 708 \\ + 1180 \\ + 35400 \\ \hline 37,288 \end{array}$$

www.charivarialecote.fr v1.2

**Je prépare la ceinture marron****N° 49**

$198 : 15$

$663 : 13$

$490 : 16$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 198 \\ 48 \overline{) 15} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 663 \\ 13 \overline{) 13} \\ \underline{13} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 490 \\ 16 \overline{) 3} \\ \underline{32} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 490 \\ 16 \overline{) 30,62} \\ \underline{48} \\ 10 \\ \underline{96} \\ 4 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture marron****N° 50**

$170,4 : 4$

$14,07 : 3$

$103,1 : 6$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 170,4 \\ 10 \overline{) 4} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14,07 \\ 20 \overline{) 3} \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103,1 \\ 43 \overline{) 6} \\ \underline{11} \\ 50 \\ \underline{42} \\ 8 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture marron****N° 51**

$4052 : 16$

$2163 : 13$

$861 : 14$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 4052 \\ 85 \overline{) 16} \\ \underline{52} \\ 40 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2163 \\ 86 \overline{) 253,25} \\ \underline{172} \\ 443 \\ \underline{348} \\ 95 \\ \underline{91} \\ 40 \\ \underline{39} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 861 \\ 21 \overline{) 14} \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture marron****N° 52**

$19,8 : 15$

$66,3 : 13$

$4,90 : 16$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 19,8 \\ 48 \overline{) 15} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66,3 \\ 13 \overline{) 13} \\ \underline{13} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,90 \\ 16 \overline{) 49} \\ \underline{16} \\ 33 \\ \underline{32} \\ 10 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture marron****N° 53**

$2433 : 12$

$454 : 13$

$871 : 14$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 2433 \\ 03 \overline{) 12} \\ \underline{24} \\ 33 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 454 \\ 120 \overline{) 64} \\ \underline{240} \\ 410 \\ \underline{390} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 871 \\ 31 \overline{) 14} \\ \underline{62} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

**Je prépare la ceinture marron****N° 54**

$45,08 : 7$

$526,14 : 6$

$637,45 : 8$

**Correction**

$$\begin{array}{r} 45,08 \\ 30 \overline{) 7} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526,14 \\ 46 \overline{) 6} \\ \underline{230} \\ 296 \\ \underline{294} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 637,45 \\ 77 \overline{) 8} \\ \underline{54} \\ 65 \\ \underline{64} \\ 1 \end{array}$$

# Tests













### CEINTURE BLEU CLAIR

$$87 \times 6\,906$$

$$8\,097 : 7$$

$$4 + 85,27 + 6,4$$

$$7,3 + 48,52 + 15$$

$$85 - 74,69$$

$$71,5 - 18,83$$

A

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 7\,681$$

$$9\,065 : 8$$

$$16 + 71,56 + 7,9$$

$$3,7 + 18,08 + 9$$

$$153,8 - 84,03$$

$$108 - 79,14$$

B

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$78 \times 3\,965$$

$$9\,127 : 9$$

$$54 + 22,46 + 4,2$$

$$7,6 + 91,64 + 3$$

$$172 - 77,74$$

$$93,7 - 43,41$$

C

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 1\,687$$

$$8\,712 : 8$$

$$28 + 48,44 + 10,3$$

$$7,4 + 85,89 + 9$$

$$124,5 - 50,94$$

$$101 - 44,2$$

D

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$87 \times 6\,906$$

$$8\,097 : 7$$

$$4 + 85,27 + 6,4$$

$$7,3 + 48,52 + 15$$

$$85 - 74,69$$

$$71,5 - 18,83$$

A

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 7\,681$$

$$9\,065 : 8$$

$$16 + 71,56 + 7,9$$

$$3,7 + 18,08 + 9$$

$$153,8 - 84,03$$

$$108 - 79,14$$

B

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$78 \times 3\,965$$

$$9\,127 : 9$$

$$54 + 22,46 + 4,2$$

$$7,6 + 91,64 + 3$$

$$172 - 77,74$$

$$93,7 - 43,41$$

C

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 1\,687$$

$$8\,712 : 8$$

$$28 + 48,44 + 10,3$$

$$7,4 + 85,89 + 9$$

$$124,5 - 50,94$$

$$101 - 44,2$$

D

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$87 \times 6\,906$$

$$8\,097 : 7$$

$$4 + 85,27 + 6,4$$

$$7,3 + 48,52 + 15$$

$$85 - 74,69$$

$$71,5 - 18,83$$

A

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 7\,681$$

$$9\,065 : 8$$

$$16 + 71,56 + 7,9$$

$$3,7 + 18,08 + 9$$

$$153,8 - 84,03$$

$$108 - 79,14$$

B

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$78 \times 3\,965$$

$$9\,127 : 9$$

$$54 + 22,46 + 4,2$$

$$7,6 + 91,64 + 3$$

$$172 - 77,74$$

$$93,7 - 43,41$$

C

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 1\,687$$

$$8\,712 : 8$$

$$28 + 48,44 + 10,3$$

$$7,4 + 85,89 + 9$$

$$124,5 - 50,94$$

$$101 - 44,2$$

D

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$87 \times 6\,906$$

$$8\,097 : 7$$

$$4 + 85,27 + 6,4$$

$$7,3 + 48,52 + 15$$

$$85 - 74,69$$

$$71,5 - 18,83$$

A

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 7\,681$$

$$9\,065 : 8$$

$$16 + 71,56 + 7,9$$

$$3,7 + 18,08 + 9$$

$$153,8 - 84,03$$

$$108 - 79,14$$

B

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$78 \times 3\,965$$

$$9\,127 : 9$$

$$54 + 22,46 + 4,2$$

$$7,6 + 91,64 + 3$$

$$172 - 77,74$$

$$93,7 - 43,41$$

C

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)

### CEINTURE BLEU CLAIR

$$49 \times 1\,687$$

$$8\,712 : 8$$

$$28 + 48,44 + 10,3$$

$$7,4 + 85,89 + 9$$

$$124,5 - 50,94$$

$$101 - 44,2$$

D

Tu obtiens ta ceinture si tu as au moins 5 opérations justes.  
Seules les opérations bien posées sont prises en compte  
(chiffres bien écrits, traits et chiffres à leur place)









## CEINTURE BRILLANTE

108 - 57,09  
3,2 x 9,654  
10 647 : 14 (au dixième)  
756,1 - 63,218  
4,7 x 687  
5316 : 9 (au centième)  
347 - 154,6  
8,2 x 982,5  
67250 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième) <sup>a</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

247 - 184,6  
82 x 982,5  
67 250 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième)  
203 - 57,09  
3,72 x 9,6  
10 647 : 14 (au dixième)  
756,1 - 63,218  
4,7 x 687  
5316 : 9 (au centième) <sup>b</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

726 - 4,509  
7,2 x 5,649  
10 992 : 14 (au dixième)  
582,1 - 21,803  
47 x 68,7  
7247 : 9 (au centième)  
535 - 154,6  
2,8 x 982,5  
67251 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième) <sup>a</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

108 - 57,09  
3,2 x 9,654  
10 647 : 14 (au dixième)  
756,1 - 63,218  
4,7 x 687  
5316 : 9 (au centième)  
347 - 154,6  
8,2 x 982,5  
67250 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième) <sup>a</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

247 - 184,6  
82 x 982,5  
67 250 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième)  
203 - 57,09  
3,72 x 9,6  
10 647 : 14 (au dixième)  
756,1 - 63,218  
4,7 x 687  
5316 : 9 (au centième) <sup>b</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

726 - 4,509  
7,2 x 5,649  
10 992 : 14 (au dixième)  
582,1 - 21,803  
47 x 68,7  
7247 : 9 (au centième)  
535 - 154,6  
2,8 x 982,5  
67251 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième) <sup>a</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

108 - 57,09  
3,2 x 9,654  
10 647 : 14 (au dixième)  
756,1 - 63,218  
4,7 x 687  
5316 : 9 (au centième)  
347 - 154,6  
8,2 x 982,5  
67250 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième) <sup>a</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

247 - 184,6  
82 x 982,5  
67 250 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième)  
203 - 57,09  
3,72 x 9,6  
10 647 : 14 (au dixième)  
756,1 - 63,218  
4,7 x 687  
5316 : 9 (au centième) <sup>b</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12

## CEINTURE BRILLANTE

726 - 4,509  
7,2 x 5,649  
10 992 : 14 (au dixième)  
582,1 - 21,803  
47 x 68,7  
7247 : 9 (au centième)  
535 - 154,6  
2,8 x 982,5  
67251 : 13 (au dixième)  
48,42 - 29,31  
864,2 x 9,5  
64210 : 8 (au centième) <sup>a</sup>

Durée du test : 20 minutes. Il faut faire les opérations dans l'ordre. Le score s'arrête à la première erreur.  
Bronze : 8 Argent : 10 Or : 12