


**Je prépare l'étoile dorée****N° 1**

Calcule :

		2	6				1	5	4
		+	3	5			+	5	3
		<hr/>					<hr/>		




**Etoile dorée N° 1**

		①					①		
		2	6				1	5	4
		+	3	5			+	5	3
		<hr/>					<hr/>		
		6	1				2	0	7

**Correction****Je prépare l'étoile dorée****N° 2**

Calcule :

		2	3	2				8	1		
		+	2	7	5			+	3	4	8
		<hr/>						<hr/>			




**Etoile dorée N° 2**

		①					①				
		2	3	2				8	1		
		+	2	7	5			+	3	4	8
		<hr/>						<hr/>			
		5	0	7			4	2	9		

**Correction****Je prépare l'étoile dorée****N° 3**

Calcule :

		5	0	2			6	4	5		
		+	1	7	9			+	4	1	5
		<hr/>						<hr/>			




**Etoile dorée N° 3**

		①					①				
		5	0	2			6	4	5		
		+	1	7	9			+	4	1	5
		<hr/>						<hr/>			
		6	8	1			1	0	6	0	

**Correction****Je prépare l'étoile dorée****N° 4**

Calcule :

		3	6	2				7	7		
		+	3	5	0			+	6	4	1
		<hr/>						<hr/>			




**Etoile dorée N° 4**

		①	①								
		3	6	2							
		3	5	2			①		7	7	
		+		1	9			+	6	4	1
		<hr/>						<hr/>			
		7	3	3			7	1	8		

**Correction****Je prépare l'étoile dorée****N° 5**

Calcule :

		8	0	5			9	5	7		
		+		6	1			+	3	2	7
		<hr/>						<hr/>			




**Etoile dorée N° 5**

		①									
		8	0	5							
			6	1			①		9	5	7
		+		5	3			+	3	2	7
		<hr/>						<hr/>			
		9	1	9			1	2	8	4	

**Correction****Je prépare l'étoile dorée****N° 6**

Calcule :

		6	4	3				2	4		
		+		2	4			+	5	8	6
		<hr/>						<hr/>			



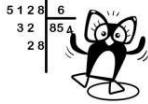
**Etoile dorée N° 6**

		①									
		6	4	3							
			2	4			①	①		2	4
		+		3	4	1		+	5	8	6
		<hr/>						<hr/>			
		1	0	0	8		6	1	0		

**Correction**

**Je prépare l'étoile orange****N° 1****Pose et calcule :**

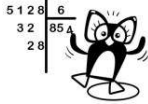
- a.  $465 + 318$   
 b.  $56 + 72$   
 c.  $209 + 36$

**Etoile orange N° 1**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{a. } 465 \\ + 318 \\ \hline 783 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 56 \\ + 72 \\ \hline 128 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{c. } 209 \\ + 36 \\ \hline 245 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile orange****N° 2****Pose et calcule :**

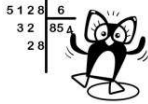
- a.  $78 + 254$   
 b.  $136 + 608$   
 c.  $455 + 29$

**Etoile orange N° 2**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ \text{a. } 78 \\ + 254 \\ \hline 332 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{b. } 136 \\ + 608 \\ \hline 744 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{c. } 455 \\ + 29 \\ \hline 484 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile orange****N° 3****Pose et calcule :**

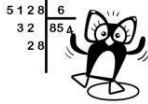
- a.  $905 + 177$   
 b.  $88 + 451$   
 c.  $264 + 378$

**Etoile orange N° 3**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{a. } 905 \\ + 177 \\ \hline 1082 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{b. } 88 \\ + 451 \\ \hline 539 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ \text{c. } 264 \\ + 378 \\ \hline 642 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile orange****N° 4****Pose et calcule :**

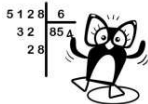
- a.  $87 + 56$   
 b.  $231 + 509$   
 c.  $567 + 73$

**Etoile orange N° 4**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{a. } 87 \\ + 56 \\ \hline 143 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{b. } 231 \\ + 509 \\ \hline 740 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ \text{c. } 567 \\ + 73 \\ \hline 640 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile orange****N° 5****Pose et calcule :**

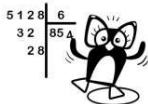
- a.  $285 + 912$   
 b.  $540 + 63$   
 c.  $74 + 28$

**Etoile orange N° 5**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 285 \\ + 912 \\ \hline 1197 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{b. } 540 \\ + 63 \\ \hline 603 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{c. } 74 \\ + 28 \\ \hline 102 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile orange****N° 6****Pose et calcule :**

- a.  $670 + 344$   
 b.  $56 + 83$   
 c.  $973 + 62$

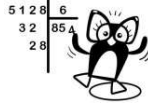
**Etoile orange N° 6**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{a. } 670 \\ + 344 \\ \hline 1014 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 56 \\ + 83 \\ \hline 139 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \text{c. } 973 \\ + 62 \\ \hline 1035 \end{array}$$

**Correction**

**Je prépare l'étoile rouge****N° 1****Pose et calcule :**

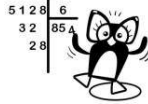
- a. 465 - 38  
 b. 230 - 122  
 c. 759 - 315

**Etoile rouge N° 1**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 465 \\ - 38 \\ \hline 427 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 230 \\ - 122 \\ \hline 108 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 759 \\ - 315 \\ \hline 444 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile rouge****N° 2****Pose et calcule :**

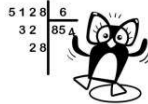
- a. 709 - 56  
 b. 574 - 263  
 c. 481 - 156

**Etoile rouge N° 2**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 709 \\ - 56 \\ \hline 653 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 574 \\ - 263 \\ \hline 311 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 481 \\ - 156 \\ \hline 325 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile rouge****N° 3****Pose et calcule :**

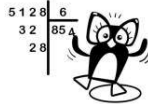
- a. 826 - 215  
 b. 931 - 70  
 c. 378 - 219

**Etoile rouge N° 3**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 826 \\ - 215 \\ \hline 611 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 931 \\ - 70 \\ \hline 861 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 378 \\ - 219 \\ \hline 159 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile rouge****N° 4****Pose et calcule :**

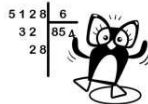
- a. 407 - 241  
 b. 646 - 325  
 c. 543 - 321

**Etoile rouge N° 4**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 407 \\ - 241 \\ \hline 166 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 646 \\ - 325 \\ \hline 321 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 543 \\ - 321 \\ \hline 222 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile rouge****N° 5****Pose et calcule :**

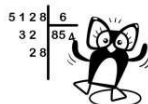
- a. 506 - 373  
 b. 485 - 58  
 c. 626 - 261

**Etoile rouge N° 5**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 506 \\ - 373 \\ \hline 133 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 485 \\ - 58 \\ \hline 427 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 626 \\ - 261 \\ \hline 365 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile rouge****N° 6****Pose et calcule :**

- a. 973 - 92  
 b. 145 - 63  
 c. 708 - 354

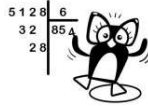
**Etoile rouge N° 6**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 973 \\ - 92 \\ \hline 881 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 145 \\ - 63 \\ \hline 82 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 708 \\ - 354 \\ \hline 354 \end{array}$$

**Correction**

**Je prépare l'étoile verte****N° 1****Pose et calcule :**

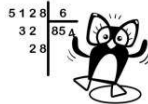
- a.  $465 \times 8$   
 b.  $230 \times 6$   
 c.  $759 \times 3$

**Etoile verte N° 1**

a. 
$$\begin{array}{r} 465 \\ \times 8 \\ \hline 3720 \end{array} \textcircled{4} \textcircled{5}$$
 b. 
$$\begin{array}{r} 230 \\ \times 6 \\ \hline 1380 \end{array} \textcircled{1}$$
 c. 
$$\begin{array}{r} 759 \\ \times 3 \\ \hline 2277 \end{array} \textcircled{2} \textcircled{1}$$

**Correction****Je prépare l'étoile verte****N° 2****Pose et calcule :**

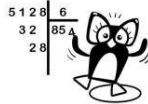
- a.  $234 \times 5$   
 b.  $768 \times 2$   
 c.  $429 \times 7$

**Etoile verte N° 2**

a. 
$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 5 \\ \hline 1170 \end{array} \textcircled{2} \textcircled{1}$$
 b. 
$$\begin{array}{r} 768 \\ \times 2 \\ \hline 1536 \end{array} \textcircled{1} \textcircled{1}$$
 c. 
$$\begin{array}{r} 429 \\ \times 7 \\ \hline 3003 \end{array} \textcircled{6} \textcircled{2}$$

**Correction****Je prépare l'étoile verte****N° 3****Pose et calcule :**

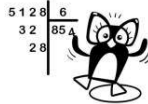
- a.  $506 \times 3$   
 b.  $145 \times 9$   
 c.  $625 \times 4$

**Etoile verte N° 3**

a. 
$$\begin{array}{r} 506 \\ \times 3 \\ \hline 1518 \end{array} \textcircled{1}$$
 b. 
$$\begin{array}{r} 145 \\ \times 9 \\ \hline 1305 \end{array} \textcircled{4} \textcircled{4}$$
 c. 
$$\begin{array}{r} 625 \\ \times 4 \\ \hline 2500 \end{array} \textcircled{2} \textcircled{1}$$

**Correction****Je prépare l'étoile verte****N° 4****Pose et calcule :**

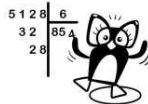
- a.  $831 \times 6$   
 b.  $193 \times 8$   
 c.  $538 \times 5$

**Etoile verte N° 4**

a. 
$$\begin{array}{r} 831 \\ \times 6 \\ \hline 4986 \end{array} \textcircled{1}$$
 b. 
$$\begin{array}{r} 193 \\ \times 8 \\ \hline 1544 \end{array} \textcircled{2} \textcircled{7}$$
 c. 
$$\begin{array}{r} 538 \\ \times 5 \\ \hline 2690 \end{array} \textcircled{4} \textcircled{1}$$

**Correction****Je prépare l'étoile verte****N° 5****Pose et calcule :**

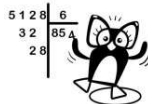
- a.  $979 \times 2$   
 b.  $265 \times 7$   
 c.  $608 \times 5$

**Etoile verte N° 5**

a. 
$$\begin{array}{r} 979 \\ \times 2 \\ \hline 1958 \end{array} \textcircled{1} \textcircled{1}$$
 b. 
$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 7 \\ \hline 1855 \end{array} \textcircled{3} \textcircled{4}$$
 c. 
$$\begin{array}{r} 608 \\ \times 5 \\ \hline 3040 \end{array} \textcircled{4}$$

**Correction****Je prépare l'étoile verte****N° 6****Pose et calcule :**

- a.  $514 \times 8$   
 b.  $338 \times 6$   
 c.  $762 \times 3$

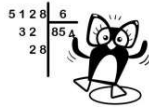
**Etoile verte N° 6**

a. 
$$\begin{array}{r} 514 \\ \times 8 \\ \hline 4112 \end{array} \textcircled{3} \textcircled{1}$$
 b. 
$$\begin{array}{r} 338 \\ \times 6 \\ \hline 2028 \end{array} \textcircled{4} \textcircled{2}$$
 c. 
$$\begin{array}{r} 762 \\ \times 3 \\ \hline 2286 \end{array} \textcircled{1}$$

**Correction**

**Je prépare l'étoile bleue****N° 1****Pose et calcule :**

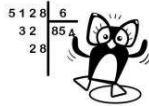
- a.  $465 \times 15$   
 b.  $230 \times 42$   
 c.  $759 \times 32$

**Etoile bleue N° 1**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 465 \\ \times 15 \\ \hline 2325 \text{ ②③} \\ + 4650 \\ \hline 6975 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 230 \\ \times 42 \\ \hline 460 \\ + 9200 \text{ ①} \\ \hline 9660 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 759 \\ \times 32 \\ \hline 1518 \text{ ①①} \\ + 22770 \text{ ②①} \\ \hline 24288 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile bleue****N° 2****Pose et calcule :**

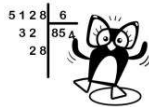
- a.  $354 \times 24$   
 b.  $371 \times 53$   
 c.  $752 \times 23$

**Etoile bleue N° 2**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 354 \\ \times 24 \\ \hline 1416 \text{ ④⑤} \\ + 7080 \text{ ①} \\ \hline 8496 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 371 \\ \times 53 \\ \hline 1113 \text{ ②} \\ + 18550 \text{ ③} \\ \hline 19663 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 752 \\ \times 23 \\ \hline 2256 \text{ ①} \\ + 15040 \text{ ①} \\ \hline 17296 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile bleue****N° 3****Pose et calcule :**

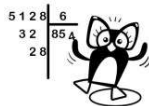
- a.  $408 \times 52$   
 b.  $686 \times 43$   
 c.  $165 \times 33$

**Etoile bleue N° 3**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 408 \\ \times 52 \\ \hline 816 \text{ ①} \\ + 20400 \text{ ④} \\ \hline 21216 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 686 \\ \times 43 \\ \hline 2058 \text{ ①②} \\ + 27440 \text{ ②③} \\ \hline 29498 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 165 \\ \times 33 \\ \hline 495 \text{ ①①} \\ + 4950 \text{ ①①} \\ \hline 5445 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile bleue****N° 4****Pose et calcule :**

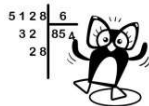
- a.  $305 \times 53$   
 b.  $438 \times 24$   
 c.  $274 \times 42$

**Etoile bleue N° 4**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 305 \\ \times 53 \\ \hline 915 \text{ ①} \\ + 15250 \text{ ②} \\ \hline 16165 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 438 \\ \times 24 \\ \hline 1752 \text{ ③①} \\ + 8760 \text{ ①} \\ \hline 10512 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 274 \\ \times 42 \\ \hline 548 \text{ ①} \\ + 10960 \text{ ①②} \\ \hline 11508 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile bleue****N° 5****Pose et calcule :**

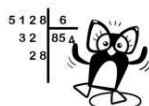
- a.  $288 \times 22$   
 b.  $752 \times 45$   
 c.  $187 \times 53$

**Etoile bleue N° 5**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 288 \\ \times 22 \\ \hline 576 \text{ ①①} \\ + 5760 \text{ ①①} \\ \hline 6336 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 752 \\ \times 45 \\ \hline 3760 \text{ ①②} \\ + 30080 \text{ ②} \\ \hline 33840 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 187 \\ \times 53 \\ \hline 561 \text{ ②②} \\ + 9350 \text{ ③④} \\ \hline 9911 \end{array}$$

**Correction****Je prépare l'étoile bleue****N° 6****Pose et calcule :**

- a.  $376 \times 53$   
 b.  $281 \times 34$   
 c.  $425 \times 23$

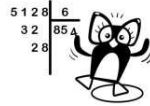
**Etoile bleue N° 6**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 376 \\ \times 53 \\ \hline 1128 \text{ ①②} \\ + 18800 \text{ ③③} \\ \hline 19928 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 281 \\ \times 34 \\ \hline 1124 \text{ ③} \\ + 8430 \text{ ②} \\ \hline 9554 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 425 \\ \times 23 \\ \hline 1275 \text{ ①} \\ + 8500 \text{ ①} \\ \hline 9775 \end{array}$$

**Correction**

**Je prépare l'étoile violette****N° 1****Pose et calcule :**

- a.  $65 : 3$   
 b.  $57 : 4$   
 c.  $79 : 2$

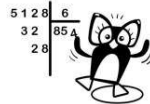
**Correction****Etoile violette N° 1**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 65 \quad | \quad 3 \\ 05 \quad | \quad 21 \\ 2 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 57 \quad | \quad 4 \\ 17 \quad | \quad 14 \\ 1 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 79 \quad | \quad 2 \\ 19 \quad | \quad 39 \\ 1 \quad | \end{array}$$

$$65 = 3 \times 21 + 2 \quad 57 = 4 \times 14 + 1 \quad 79 = 2 \times 39 + 1$$

**Je prépare l'étoile violette****N° 2****Pose et calcule :**

- a.  $47 : 2$   
 b.  $64 : 5$   
 c.  $83 : 3$

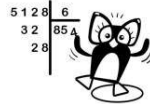
**Correction****Etoile violette N° 2**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 47 \quad | \quad 2 \\ 07 \quad | \quad 23 \\ 1 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 64 \quad | \quad 5 \\ 14 \quad | \quad 12 \\ 4 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 83 \quad | \quad 3 \\ 23 \quad | \quad 27 \\ 2 \quad | \end{array}$$

$$47 = 2 \times 23 + 1 \quad 64 = 5 \times 12 + 4 \quad 83 = 3 \times 27 + 2$$

**Je prépare l'étoile violette****N° 3****Pose et calcule :**

- a.  $49 : 4$   
 b.  $66 : 2$   
 c.  $91 : 5$

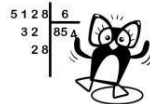
**Correction****Etoile violette N° 3**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 49 \quad | \quad 4 \\ 09 \quad | \quad 12 \\ 1 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 66 \quad | \quad 2 \\ 06 \quad | \quad 33 \\ 0 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 91 \quad | \quad 5 \\ 41 \quad | \quad 18 \\ 1 \quad | \end{array}$$

$$49 = 4 \times 12 + 1 \quad 66 = 2 \times 33 \quad 91 = 5 \times 18 + 1$$

**Je prépare l'étoile violette****N° 4****Pose et calcule :**

- a.  $57 : 3$   
 b.  $85 : 5$   
 c.  $62 : 4$

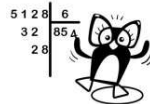
**Correction****Etoile violette N° 4**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 57 \quad | \quad 3 \\ 27 \quad | \quad 19 \\ 0 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 85 \quad | \quad 5 \\ 35 \quad | \quad 17 \\ 0 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 62 \quad | \quad 4 \\ 22 \quad | \quad 15 \\ 2 \quad | \end{array}$$

$$57 = 3 \times 19 \quad 85 = 5 \times 17 \quad 62 = 4 \times 15 + 2$$

**Je prépare l'étoile violette****N° 5****Pose et calcule :**

- a.  $89 : 5$   
 b.  $27 : 2$   
 c.  $38 : 3$

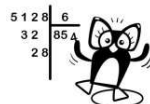
**Correction****Etoile violette N° 5**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 89 \quad | \quad 5 \\ 39 \quad | \quad 17 \\ 4 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 27 \quad | \quad 2 \\ 07 \quad | \quad 13 \\ 2 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 38 \quad | \quad 3 \\ 08 \quad | \quad 12 \\ 2 \quad | \end{array}$$

$$89 = 5 \times 17 + 4 \quad 27 = 2 \times 13 + 1 \quad 38 = 3 \times 12 + 2$$

**Je prépare l'étoile violette****N° 6****Pose et calcule :**

- a.  $46 : 3$   
 b.  $78 : 5$   
 c.  $39 : 2$

**Correction****Etoile violette N° 6**

$$\begin{array}{r} \text{a. } 46 \quad | \quad 3 \\ 16 \quad | \quad 15 \\ 1 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b. } 78 \quad | \quad 5 \\ 28 \quad | \quad 15 \\ 3 \quad | \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c. } 39 \quad | \quad 2 \\ 19 \quad | \quad 19 \\ 1 \quad | \end{array}$$

$$46 = 3 \times 15 + 1 \quad 78 = 5 \times 15 + 3 \quad 39 = 2 \times 19 + 1$$