

**Corrections du travail de : mardi 02 – 6 – 20**

**Maths :**

Calcul mental :    calculer un résultat approché

On fait le 1er exemple ensemble :

- $1923 : 6$     Regarde bien les 2 premiers chiffres : 19 est-ce que 19 est dans la table de 6 ? non ; qui est le plus proche ? 18 donc on arrondit 1923 à 1800     $18 : 6 = 3$     donc  $1800 : 6 = 300$   
 résultat approché : 300
- $1519 : 7 =$     on arrondit 1519 à 1400 car 14 est multiple de 7     $14 : 7 = 2$     donc  $1400 : 7 = 200$   
 donc le résultat approché de  $1519 : 7$  est 200
- $3576 : 6 =$     on arrondit 3576 à 3600 car 36 est multiple de 6     $36 : 6 = 6$     donc  $3600 : 6 = 600$   
 donc le résultat approché de  $3576 : 6$  est 600
- $2493 : 5 =$     on arrondit 2493 à 2500 car 25 est multiple de 5     $25 : 5 = 5$     donc  $2500 : 5 = 500$   
 donc le résultat approché de  $2493 : 5$  est 500
- $2985 : 4 =$     on arrondit 2985 à 2800 car 28 est multiple de 4     $28 : 4 = 7$     donc  $2800 : 4 = 700$   
 donc le résultat approché de  $2985 : 4$  est 700
- $3156 : 3 =$     on arrondit 3156 à 3000 car 30 est multiple de 3     $30 : 3 = 10$     donc  $3000 : 3 = 1000$   
 donc le résultat approché de  $3156 : 3$  est 1000
- $4123 : 8 =$     on arrondit 4123 à 4000 car 40 est multiple de 8     $40 : 8 = 5$     donc  $4000 : 8 = 500$   
 donc le résultat approché de  $4123 : 8$  est 500
- $6451 : 9 =$     on arrondit 6451 à 6300 car 63 est multiple de 9     $63 : 9 = 7$     donc  $6300 : 9 = 700$   
 donc le résultat approché de  $6451 : 9$  est 700
- $5792 : 8 =$     on arrondit 5792 à 5600 car 56 est multiple de 8     $56 : 8 = 7$     donc  $5600 : 8 = 700$   
 donc le résultat approché de  $5792 : 8$  est 700
- $3724 : 7 =$     on arrondit 3724 à 3500 car 35 est multiple de 7     $35 : 7 = 5$     donc  $3500 : 7 = 500$   
 donc le résultat approché de  $3724 : 7$  est 500
- $5649 : 6 =$     on arrondit 5649 à 5400 car 54 est multiple de 6     $54 : 6 = 9$     donc  $5400 : 6 = 900$   
 donc le résultat approché de  $5649 : 6$  est 900

Les opérations du jour :    n°3 p 109 livre

<p><math>826 : 9</math>    résultat approché : <math>810 : 9 = 90</math>                  il y a 2 étapes et 2 chiffres au quotient</p> <pre>                 8 2 6             - 8 1             ---               1 6             - 9             ---               7                 </pre>	<p><b>1ère étape :</b> en 8 combien de fois 9 ? 0 fois ; alors on prend 82 . En 82 combien de fois 9 ? 9 fois  <math>9 \times 9 = 81</math>    <math>82 - 81 = 1</math></p> <p><b>2è étape :</b> on abaisse le 6 à côté du 1 . en 16 combien de fois 9 ? 1 fois  <math>1 \times 9 = 9</math>    <math>16 - 9 = 7</math></p> <p><math>826 : 9 = 91</math> reste 7                  91 est tout près du résultat approché 90</p>
<p><math>4086 : 6</math>    résultat approché :  <math>42 : 6 = 7</math>    <math>4200 : 7 = 700</math>                  Il y a 3 étapes et 3 chiffres au quotient</p> <pre>                 4 0 8 6             - 3 6             ---               4 8             - 4 8             ---               0 6             - 6             ---               0                 </pre>	<p><b>1è étape :</b> en 4 combien de fois 6 ? 0 fois ; on prend 40 en 40 combien de fois 6 ? 6 fois  <math>6 \times 6 = 36</math>    <math>40 - 36 = 4</math></p> <p><b>2è étape :</b> on abaisse le 8 à côté du 4 ; en 48 combien de fois 6 ? 8 fois    <math>8 \times 6 = 48</math>    <math>48 - 48 = 0</math></p> <p><b>3è étape :</b> on abaisse le 6 à côté du 0 ; en 6 combien de fois 6 ? 1 fois    <math>1 \times 6 = 6</math>    <math>6 - 6 = 0</math></p> <p><math>4086 : 6 = 681</math> reste 0                  681 est tout près du résultat approché 700</p>
<p><math>4746 : 8</math>    résultat approché : <math>48 : 8 = 6</math>  <math>4800 : 8 = 600</math>                  Il y a 3 étapes et 3 chiffres au quotient</p>	

$  \begin{array}{r}  4746 \\  - 40 \\  \hline  74 \\  - 72 \\  \hline  26 \\  - 24 \\  \hline  2  \end{array}  $	<p>1ère étape : en 47 combien de fois 8 ? 5 fois  <math>5 \times 8 = 40 \quad 47 - 40 = 7</math></p> <p>2ème étape : on abaisse le 4 à côté du 7 ; en 74 combien de fois 8 ?  9 fois <math>9 \times 8 = 72 \quad 74 - 72 = 2</math></p> <p>3ème étape : on abaisse le 6 à côté du 2 ; en 26 combien de fois 8 ?  3 fois ; <math>3 \times 8 = 24 \quad 26 - 24 = 2</math></p> <p><b>4746 : 8 = 593 reste 2</b>  <b>593 est tout proche de 600</b></p>
<p>7837 : 8 résultat approché :  80 : 8 = 10    8000 : 8 = 1000  résultat approché proche de 1000 ( un peu moins donc 3 étapes)</p> $  \begin{array}{r}  7837 \\  - 72 \\  \hline  63 \\  - 56 \\  \hline  77 \\  - 72 \\  \hline  5  \end{array}  $	<p>1ère étape : en 78 combien de fois 8 ? 9 fois <math>9 \times 8 = 72</math>  <math>78 - 72 = 6</math></p> <p>2ème étape : on abaisse le 3 à côté du 6 ; en 63 combien de fois 8 ?  7 fois ; <math>7 \times 8 = 56 \quad 63 - 56 = 7</math></p> <p>3ème étape : on abaisse le 7 à côté du 7 ; en 77 combien de fois 8 ?  9 fois ; <math>9 \times 8 = 72 \quad 77 - 72 = 5</math></p> <p><b>7837 : 8 = 979 reste 5</b>  <b>979 est proche de 1000</b></p>

La division : 2 chiffres au diviseur .

Ex n° 2 p 98 feuille OP 18

<p>326 : 14 résultat approché : on arrondit 326 à 280  car <math>28 : 14 = 2</math>    <math>280 : 14 = 20</math></p> <p><b>2 étapes ; 2 chiffres au quotient</b></p> <p>table de 14 :  <math>1 \times 14 = 14</math>  <math>2 \times 14 = 28</math>  <math>3 \times 14 = 42</math> pas besoin d'aller plus loin</p>	$  \begin{array}{r}  326 \\  - 28 \\  \hline  46 \\  - 42 \\  \hline  4  \end{array}  $ <p><b>326 : 14 = 23 reste 4</b></p>
<p>Résultat approché : 2127 : 25 on arrondit à 2500 : 25  car <math>2500 : 25 = 100</math></p> <p><b>3 étapes ; 3 chiffres au quotient</b></p> <p>table de 25 :  <math>25 \times 2 = 50</math>  <math>25 \times 3 = 75</math>  <math>25 \times 4 = 100</math>  <math>25 \times 5 = 125</math>  <math>25 \times 8 = 200</math></p>	$  \begin{array}{r}  2127 \\  - 200 \\  \hline  127 \\  - 125 \\  \hline  2  \end{array}  $ <p><b>2127 : 25 = 85 reste 2</b></p>
<p>Résultat approché : 7312 : 36 on arrondit 7312 à 7200 car <math>72 = 2 \times 36</math>    <math>7200 : 36 = 200</math></p> <p><b>3 étapes ; 3 chiffres au quotient</b></p> <p>table de 36 :  <math>36 \times 2 = 72</math>  <math>36 \times 3 = 72 + 36 = 108</math>  <math>36 \times 4 = 144</math> ( <math>2 \times 72</math> ) pas besoin d'aller plus loin</p>	$  \begin{array}{r}  7312 \\  - 72 \\  \hline  11 \\  - 0 \\  \hline  112 \\  - 108 \\  \hline  4  \end{array}  $ <p><b>7312 : 36 = 203 reste 4</b></p>

9007 : 45 on arrondit à 9000 car  $90 = 2 \times 45$   
 9000 : 45 = 200  
 pas besoin d'écrire la table de 45, puisqu'on a déjà  
 $45 \times 2 = 90$  on a besoin de rien d'autre

$$\begin{array}{r}
 9007 \quad | \quad 45 \\
 - 90 \phantom{00} \\
 \phantom{-} 00 \phantom{00} \\
 - \phantom{00} 00 \phantom{00} \\
 \phantom{-} \phantom{00} 07 \phantom{00} \\
 - \phantom{00} \phantom{00} 07 \\
 \hline
 \phantom{-} \phantom{00} \phantom{00} 00
 \end{array}$$

9007 : 45 = 200 reste 7

le problème du jour : n° 10 p 99 feuille OP 18 ter

il faut diviser 657 par 12 résultat approché on arrondit 657 à 660     $60 : 12 = 5$      $600 : 12 = 50$   
 résultat approché : 50    2 étapes ; 2 chiffres

tables de 12

$12 \times 2 = 24$

$12 \times 3 = 36$

$12 \times 4 = 48$

$12 \times 5 = 60$

$12 \times 6 = 66$

$$\begin{array}{r}
 657 \quad | \quad 12 \\
 - 60 \phantom{0} \\
 \phantom{-} 57 \\
 - 48 \\
 \hline
 9
 \end{array}$$

Il faudra 54 tartes complètes + 1 pour les 9 parts de reste, donc 55 tartes au total.

**Français :**

exercices : n° 7 et 8 p 45 livre

**n°7**

La fête d'Aathe fut une grande réussite . —————> la fête d'Agathe fut réussie .

Noé est un insolent . —————> Noé est insolent

Les notes paraissent d'un bon niveau . —————> Les notes paraissent bonnes .

Papy reste d'une grande habileté . —————> Papy reste habile .

Ce jeu de cartes est d'une grande complexité . —————> Ce jeu de cartes est complexe .

Ce vieil aspirateur demeure d'une grande utilité . —————> Ce vieil aspirateur est utile .

**N°8**

Les ours paraissent brutaux et obstinés .

Les goélands sont des oiseaux côtiers .

L'araignée de mer est vive et agressive .

Les juments paraissent agiles et obéissantes .

Les renardes sont rousses et fines .