

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>$826 : 9$ résultat approché : $810 : 9 = 90$ il y a 2 étapes et 2 chiffres au quotient</p> <pre> 8 2 6 - 8 1 --- 1 6 - 9 --- 7 </pre>	<p>1ère étape : en 8 combien de fois 9 ? 0 fois ; alors on prend 82 . En 82 combien de fois 9 ? 9 fois $9 \times 9 = 81$ $82 - 81 = 1$</p> <p>2è étape : on abaisse le 6 à côté du 1 . en 16 combien de fois 9 ? 1 fois $1 \times 9 = 9$ $16 - 9 = 7$</p> <p>$826 : 9 = 91$ reste 7 91 est tout près du résultat approché 90</p>
<p>$4086 : 6$ résultat approché : $42 : 6 = 7$ $4200 : 7 = 700$ 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>1è étape : en 4 combien de fois 6 ? 0 fois ; on prend 40 en 40 combien de fois 6 ? 6 fois $6 \times 6 = 36$ $40 - 36 = 4$</p> <p>2è étape : on abaisse le 8 à côté du 4 ; en 48 combien de fois 6 ? 8 fois $8 \times 6 = 48$ $48 - 48 = 0$</p> <p>3è étape : on abaisse le 6 à côté du 0 ; en 6 combien de fois 6 ? 1 fois $1 \times 6 = 6$ $6 - 6 = 0$</p> <p>$4086 : 6 = 681$ reste 0 681 est tout près du résultat approché 700</p>
<p>$4746 : 8$ résultat approché : $48 : 8 = 6$ $4800 : 8 = 600$ 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 $5 \times 8 = 40 \quad 47 - 40 = 7$</p> <p>2ème étape : on abaisse le 4 à côté du 7 ; en 74 combien de fois 8 ? 9 fois $9 \times 8 = 72 \quad 74 - 72 = 2$</p> <p>3ème étape : on abaisse le 6 à côté du 2 ; en 26 combien de fois 8 ? 3 fois ; $3 \times 8 = 24 \quad 26 - 24 = 2$</p> <p>4746 : 8 = 593 reste 2 593 est tout proche de 600</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 $9 \times 8 = 72$ $78 - 72 = 6$</p> <p>2ème étape : on abaisse le 3 à côté du 6 ; en 63 combien de fois 8 ? 7 fois ; $7 \times 8 = 56 \quad 63 - 56 = 7$</p> <p>3ème étape : on abaisse le 7 à côté du 7 ; en 77 combien de fois 8 ? 9 fois ; $9 \times 8 = 72 \quad 77 - 72 = 5$</p> <p>7837 : 8 = 979 reste 5 979 est proche de 1000</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 $28 : 14 = 2$ $280 : 14 = 20$</p> <p>2 étapes ; 2 chiffres au quotient</p> <p>table de 14 : $1 \times 14 = 14$ $2 \times 14 = 28$ $3 \times 14 = 42$ pas besoin d'aller plus loin</p>	$ \begin{array}{r} 326 \\ - 28 \\ \hline 46 \\ - 42 \\ \hline 4 \end{array} $ <p>326 : 14 = 23 reste 4</p>
<p>Résultat approché : 2127 : 25 on arrondit à 2500 : 25 car $2500 : 25 = 100$</p> <p>3 étapes ; 3 chiffres au quotient</p> <p>table de 25 : $25 \times 2 = 50$ $25 \times 3 = 75$ $25 \times 4 = 100$ $25 \times 5 = 125$ $25 \times 8 = 200$</p>	$ \begin{array}{r} 2127 \\ - 200 \\ \hline 127 \\ - 125 \\ \hline 2 \end{array} $ <p>2127 : 25 = 85 reste 2</p>
<p>Résultat approché : 7312 : 36 on arrondit 7312 à 7200 car $72 = 2 \times 36$ $7200 : 36 = 200$</p> <p>3 étapes ; 3 chiffres au quotient</p> <p>table de 36 : $36 \times 2 = 72$ $36 \times 3 = 72 + 36 = 108$ $36 \times 4 = 144$ (2×72) pas besoin d'aller plus loin</p>	$ \begin{array}{r} 7312 \\ - 72 \\ \hline 11 \\ - 0 \\ \hline 112 \\ - 108 \\ \hline 4 \end{array} $ <p>7312 : 36 = 203 reste 4</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

$$\begin{array}{r}
 9007 \\
 - 900 \\
 \hline
 007 \\
 - 000 \\
 \hline
 007 \\
 - 000 \\
 \hline
 007 \\
 - 000 \\
 \hline
 007
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 45 \\
 \hline
 200
 \end{array}$$

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

$12 \times 2 = 24$

$12 \times 3 = 36$

$12 \times 4 = 48$

$12 \times 5 = 60$

$12 \times 6 = 66$

$$\begin{array}{r}
 657 \\
 - 60 \\
 \hline
 57 \\
 - 48 \\
 \hline
 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 12 \\
 \hline
 54
 \end{array}$$

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 .