

Correction des exercices portant sur les compétences de base Savoir faire indispensable

La division en 6ème

Ces exercices sont extraits du site <http://avosmaths.free.fr> où ils sont interactifs (écriture avec un stylet possible), corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données et calculs différents. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental.

Correction de l'exercice 1 :

<p>1)</p> $\begin{array}{r l} 95398 & 71 \\ \hline 71 & 1343 \\ \underline{243} & \\ 213 & \\ \underline{309} & \\ 284 & \\ \underline{258} & \\ 213 & \\ \underline{45} & \end{array}$ <p>$95398 = 71 \times 1343 + 45$ avec $45 < 71$</p>	<p>2)</p> $\begin{array}{r l} 16232 & 12 \\ \hline 12 & 1352 \\ \underline{042} & \\ 036 & \\ \underline{063} & \\ 060 & \\ \underline{032} & \\ 024 & \\ \underline{08} & \end{array}$ <p>$16232 = 12 \times 1352 + 8$ avec $8 < 12$</p>
<p>3)</p> $\begin{array}{r l} 19411 & 13 \\ \hline 13 & 1493 \\ \underline{064} & \\ 052 & \\ \underline{121} & \\ 117 & \\ \underline{041} & \\ 039 & \\ \underline{02} & \end{array}$ <p>$19411 = 13 \times 1493 + 2$ avec $2 < 13$</p>	<p>4)</p> $\begin{array}{r l} 35008 & 37 \\ \hline 333 & 946 \\ \underline{0170} & \\ 148 & \\ \underline{228} & \\ 222 & \\ \underline{06} & \end{array}$ <p>$35008 = 37 \times 946 + 6$ avec $6 < 37$</p>

Correction de l'exercice 2 :

Oui	Non		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	280 est-il divisible par 2?	Oui, car 280 est un nombre pair.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	280 est-il divisible par 5?	Oui, car 280 se termine par 0 .
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	280 est-il divisible par 3?	Non, car $2 + 8 + 0 = 10$ et 10 n'est pas un multiple de 3 .
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	280 est-il divisible par 9?	Non, car $2 + 8 + 0 = 10$ et 10 n'est pas un multiple de 9 .
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	280 est-il divisible par 4?	Oui, car 80 est dans la table de multiplication de 4 . $80 = 4 \times 20$

Correction de l'exercice 3 :

$$\begin{array}{r} 14720 \\ \underline{11} \\ 037 \\ \underline{033} \\ 042 \\ \underline{033} \\ 090 \\ \underline{088} \\ 020 \\ \underline{011} \\ 009 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ \hline 1338,1 \end{array}$$

$$14720 \div 11 \approx 1338.1$$

valeur approchée au dixième par défaut

