

Corrigé de l'évaluation sur la division

Exercice 1 Complète ci-dessous et pose ton opération à droite.

dividende	diviseur	quotient	reste		
6 350	352	18	14	$\begin{array}{r} 352 \\ \times 18 \\ \hline 2816 \\ 352 \\ \hline 6336 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6336 \\ + 14 \\ \hline \times 6350 \end{array}$

Exercice 2

Pose et effectue la division décimale de 29,8 par 7 en t'arrêtant aux millièmes, puis complète le tableau avec les valeurs approchées demandées du quotient.

$$\begin{array}{r} \overline{29,8} \\ 18 \\ 40 \\ 50 \\ 1 \end{array} \quad \left| \begin{array}{r} 7 \\ \hline 4,257 \end{array} \right.$$

	Quotient	
	valeur approchée par défaut	valeur approchée par excès
précision		
à l'unité	4	5
au dixième	4,2	4,3
au centième	4,25	4,26

Exercice 3

Ci-contre, on a déjà effectué la division euclidienne de 367 par 15.

Déduis-en la réponse à chacun des problèmes posés ci-dessous.

$$\begin{array}{r} 367 \\ 67 \\ 7 \end{array} \quad \left| \begin{array}{r} 15 \\ \hline 24 \end{array} \right.$$

Problème 1 :

A la cantine, on veut distribuer un gâteau à chacun des 367 élèves. Les gâteaux sont vendus par paquets de 15. Combien faut-il prévoir de paquets ?

Il faudra prévoir $24 + 1 = 25$ paquets.

Problème 2 :

Avec 367 caramels, on fait des paquets de 15. Combien restera-t-il de caramels ?

Il restera 7 caramels.

Problème 3 :

Combien de piles de 15 livres peut-on faire avec 367 livres ?

On peut faire 24 piles entières.

Problème 4 :

On répartit 367 personnes dans des minibus de 15 places. Combien de places libres restera-t-il dans le dernier minibus ?

Il restera $15 - 7 = 8$ places libres dans le dernier minibus.