

TD 6^{ème} : Divisions - Arrondis

1. Complète :

Un nombre entier est divisible par 2 s'il se

Un nombre entier est divisible par 5 s'il se

Un nombre entier est divisible par 3 si la

Un nombre entier est divisible par 9 si la

Voici des nombres : 1325; 2334; 120; 5472; 3335; 2223; 889; 24; 54

Ceux qui sont divisibles par 2 sont :

Ceux qui sont divisibles par 5 sont :

Ceux qui sont divisibles par 3 sont :

Ceux qui sont divisibles par 9 sont :

Ceux qui sont divisibles par 6 sont :

2. Complète le tableau :

Division	Troncature du quotient à l'unité	Arrondi du quotient à l'unité
$33 : 8 = 4,125$	4	4
$37 : 8 = 4,625$	4	5
$42 : 4 = 10,5$		
$50,7 : 4 = 12,675$		
$25 : 9 = \dots\dots$		
$345 : 19 = \dots\dots$		
$38 : 7 = \dots\dots$		

3. Effectue les divisions euclidiennes suivantes :

$$\begin{array}{r}
 175 \overline{) 21} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 245 \overline{) 21} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 245 \overline{) 11} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 7 \overline{) 12} \\
 \hline
 \end{array}$$

Complète :

$$175 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$245 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$245 =$$

$$7 =$$

4. Effectue les divisions suivantes :

$$\begin{array}{r}
 12,52 \overline{) 4} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 125,2 \overline{) 40} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 25,04 \overline{) 8} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 1252 \overline{) 400} \\
 \hline
 \end{array}$$

Le quotient ne change pas si on

5. Utilise la règle précédente pour calculer les divisions suivantes

$$\begin{array}{r}
 1\ 2\ 4,5 \overline{) 2,5} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 2\ 3\ 6 \overline{) 0,4} \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 1\ 2\ 5,5\ 6\ 4 \overline{) 0,25} \\
 \hline
 \end{array}$$