

**Exercice 1 :** Calcule les divisions suivantes qui tombent « justes » :

$\begin{array}{r} 45 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 696 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 770 \\ \hline 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} 180 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 585 \\ \hline 13 \end{array}$
$\begin{array}{r} 882 \\ \hline 21 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1071 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2584 \\ \hline 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14128 \\ \hline 16 \end{array}$	

**Exercice 2 :** Effectue les divisions euclidiennes suivantes :

$\begin{array}{r} 79 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 748 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 987 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 62524 \\ \hline 31 \end{array}$
$\begin{array}{r} 999 \\ \hline 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1453 \\ \hline 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7654 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11111 \\ \hline 99 \end{array}$

**Exercice 3 :**

Pour fêter son anniversaire, Fatima a besoin de 380 boîtes de soda. Ces boîtes se vendent par pack de 6 uniquement.

- 1) Combien doit-elle acheter de packs ?
- 2) Combien aura-t-elle achetée de boîtes en trop ?

**Exercice 4 :**

David a calculé que son coeur battait 103 680 fois par jour. Combien de fois bat-il (en moyenne) par minute ?

**Exercice 1 :** Calcule les divisions suivantes qui tombent « justes » :

$\begin{array}{r} 45 \\ - 3 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 696 \\ - 64 \\ \hline 56 \\ - 56 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8770 \\ - 70 \\ \hline 870 \\ - 70 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35180 \\ - 10 \\ \hline 2280 \\ - 80 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10585 \\ - 52 \\ \hline 1865 \\ - 65 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1345 \\ \hline 45 \end{array}$
---	---	---	---	---	--

$\begin{array}{r} 882 \\ - 84 \\ \hline 42 \\ - 42 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 211071 \\ - 7 \\ \hline 4237 \\ - 35 \\ \hline 21 \\ - 21 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 72584 \\ - 17 \\ \hline 15388 \\ - 85 \\ \hline 34 \\ - 34 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1714128 \\ - 128 \\ \hline 152132 \\ - 128 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1614128 \\ - 128 \\ \hline 152132 \\ - 128 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16883 \\ \hline 883 \end{array}$
---	--	---	--	--	--

**Exercice 2 :** Effectue les divisions euclidiennes suivantes :

$\begin{array}{r} 79 \\ - 5 \\ \hline 29 \\ - 25 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5748 \\ - 6 \\ \hline 14 \\ - 12 \\ \hline 28 \\ - 27 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3987 \\ - 9 \\ \hline 24908 \\ - 0 \\ \hline 87 \\ - 81 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 962524 \\ - 62 \\ \hline 10905 \\ - 0 \\ \hline 52 \\ - 31 \\ \hline 214 \\ - 186 \\ \hline 28 \end{array}$	$\begin{array}{r} 312016 \\ \hline 2016 \end{array}$
---	--	--	---	--

$\begin{array}{r} 999 \\ - 85 \\ \hline 149 \\ - 136 \\ \hline 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 171453 \\ - 138 \\ \hline 5873 \\ - 69 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 237654 \\ - 66 \\ \hline 63105 \\ - 99 \\ \hline 64 \\ - 55 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 111111 \\ - 99 \\ \hline 695121 \\ - 99 \\ \hline 221 \\ - 198 \\ \hline 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 99112 \\ \hline 112 \end{array}$
--	---	--	--	--

**Exercice 3 :**

1) 
$$\begin{array}{r} 380 \\ - 36 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 2 \end{array}$$
 Elle doit acheter  $63 + 1 = 64$  packs.

2) Elle aura acheté  $(64 \times 6) - 380 = 4$  boîtes en trop.

**Exercice 4 :**

Dans 1 jour, il y a  $24 \times 60 = 1440$  minutes.

$\begin{array}{r} 103680 \\ - 10080 \\ \hline 2880 \\ - 2880 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1440 \\ \hline 72 \end{array}$	<p>Son cœur bat en moyenne 72 fois par minute.</p>
---	--	--