

**EXERCICE 2A.1**

On appelle **MULTIPLES d'un nombre entier** tous les nombres obtenus en multipliant par cet entier. Par exemple, 12 ( =  $3 \times 4$  ) et 30 ( =  $3 \times 10$  ) sont des multiples de **3**, de même que 6, 9, 15, 18...

Donner pour chacun des nombres suivants ses **dix premiers multiples**.

Par exemple pour 7 :

$7 \times 0 = 0$
$7 \times 1 = 7$
$7 \times 2 = 14$
$7 \times 3 = 21$
$7 \times 4 = 28$
$7 \times 5 = 35$
$7 \times 6 = 42$
$7 \times 7 = 49$
$7 \times 8 = 56$
$7 \times 9 = 63$

$6 \times 0 =$
$6 \times 1 =$
$6 \times 2 =$
$6 \times 3 =$
$6 \times 4 =$
$6 \times 5 =$
$6 \times 6 =$
$6 \times 7 =$
$6 \times 8 =$
$6 \times 9 =$

$4 \times 0 =$
$4 \times 1 =$
$4 \times 2 =$
$4 \times 3 =$
$4 \times 4 =$
$4 \times 5 =$
$4 \times 6 =$
$4 \times 7 =$
$4 \times 8 =$
$4 \times 9 =$

$13 \times 0 =$
$13 \times 1 =$
$13 \times 2 =$
$13 \times 3 =$
$13 \times 4 =$
$13 \times 5 =$
$13 \times 6 =$
$13 \times 7 =$
$13 \times 8 =$
$13 \times 9 =$

**EXERCICE 2A.2 : « LE JUSTE MULTIPLE »**

Le but du jeu est de trouver **LE** multiple de 6 **le plus proche** du « nombre CIBLE » **SANS JAMAIS LE DÉPASSER**.

Par exemple pour le « nombre cible » **32** :

- $6 \times 3 = 18$  : C'est bien.
- $6 \times 4 = 24$  : C'est mieux.
- $6 \times 5 = 30$  : C'est encore mieux.
- $6 \times 6 = 36$  : C'est **TROP !!**

La bonne réponse est donc :  $6 \times 5 = 30$ .

En effet, **30** est le multiple de 6 le plus proche de 32 sans le dépasser.

**a.** Retrouver le « juste multiple de 6 » dans les cas suivants :

- Nombre CIBLE → 26 :
- Nombre CIBLE → 45 :
- Nombre CIBLE → 59 :

**b.** Retrouver le « juste multiple de 4 » dans les cas suivants :

- Nombre CIBLE → 30 :
- Nombre CIBLE → 22 :
- Nombre CIBLE → 24 :

**c.** Retrouver le « juste multiple de 13 » dans les cas suivants :

- Nombre CIBLE → 42 :
- Nombre CIBLE → 35 :
- Nombre CIBLE → 91 :

**EXERCICE 2A.3**

Effectuer les trois divisions suivantes :

$$\begin{array}{r} 3024 \\ - \square\square \\ \hline \square 2 \\ - \square\square \\ \hline \square 4 \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \phantom{000} \\ \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4251 \\ - \square\square \\ \hline \square 5 \\ - \square\square \\ \hline \square 1 \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \phantom{000} \\ \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5442 \\ - \square\square \\ \hline \square 4 \\ - \square\square \\ \hline \square 2 \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array}$$