



Pour valider cette ceinture Marron , mes objectifs sont :	Pour m'entraîner :
Je sais poser des multiplications de nombres décimaux.	n°1 et 2
Je sais poser des divisions euclidiennes.	n°3 et 4
Je connais les critères de divisibilité par 2, 5 et 10.	n°5
Et en plus... je maîtrise toujours les compétences des ceintures précédentes !	

Exercice 1 :

Pose et effectue les multiplications suivantes :

$$\begin{array}{r}
 233 \\
 \times 24,5 \\
 \hline
 1165 \\
 932 \\
 466 \\
 \hline
 5708,5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 82,3 \\
 \times 6,9 \\
 \hline
 7407 \\
 4938 \\
 \hline
 567,87
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,78 \\
 \times 7,4 \\
 \hline
 312 \\
 546 \\
 \hline
 5,772
 \end{array}$$

Exercice 2 :

Pose et effectue les multiplications suivantes :

$$\begin{array}{r}
 522 \times 5,33 \\
 \begin{array}{r}
 522 \\
 \times 5,33 \\
 \hline
 1566 \\
 1566 \\
 2610 \\
 \hline
 2782,26
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,25 \times 3,7 \\
 \begin{array}{r}
 0,25 \\
 \times 3,7 \\
 \hline
 175 \\
 075 \\
 \hline
 0,925
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4,92 \times 902 \\
 \begin{array}{r}
 4,92 \\
 \times 902 \\
 \hline
 984 \\
 4428 \\
 4437,84
 \end{array}
 \end{array}$$

Exercice 3 :

Pose et effectue les divisions suivantes :

$$\begin{array}{r}
 \overline{)468} \\
 \underline{-4} \\
 06 \\
 \underline{-6} \\
 08 \\
 \underline{-8} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 234
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{)62329} \\
 \underline{-56} \\
 63 \\
 \underline{-63} \\
 02 \\
 \underline{-0} \\
 29 \\
 \underline{-28} \\
 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 \\
 \hline
 8904
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{)545587} \\
 \underline{-540} \\
 55 \\
 \underline{-0} \\
 558 \\
 \underline{-540} \\
 187 \\
 \underline{-180} \\
 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 60 \\
 \hline
 9093
 \end{array}$$

**Exercice 4 :**

Pose et effectue les divisions suivantes :

$$4\ 476 \div 6$$

$$\begin{array}{r} \overline{) 4\ 4\ 7\ 6} \\ \underline{4\ 2} \\ 2\ 7 \\ \underline{2\ 4} \\ 3\ 6 \\ \underline{3\ 6} \\ 0 \end{array}$$

$$7\ 624 \div 9$$

$$\begin{array}{r} \overline{) 7\ 6\ 2\ 4} \\ \underline{7\ 2} \\ 4\ 2 \\ \underline{3\ 6} \\ 6\ 4 \\ \underline{6\ 3} \\ 1 \end{array}$$

$$5\ 178 \div 11$$

$$\begin{array}{r} \overline{) 5\ 1\ 7\ 8} \\ \underline{4\ 4} \\ 7\ 7 \\ \underline{7\ 7} \\ 0\ 8 \\ \underline{0} \\ 8 \end{array}$$

Aide/Rappel : Critères de divisibilité :

Un nombre est divisible...

- ☞ ...par 2 s'il est **pair**, c'est-à-dire s'il se termine par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8 (exemples : 24 ; 99 890 ; 746...)
- ☞ ...par 5 s'il se termine par 0 ou 5 (exemples : 65 ; 99 890 ; 210 ; 8 005...)
- ☞ ...par 10 s'il se termine par 0 (exemples : 20 ; 99 890 ; 70 000...)

Exercice 5 :

Compléter le tableau en mettant « OUI » ou « NON » dans chaque case :

Le nombre...	25 470	498	285	79	890	346	295	5 274	2 529	51
...est divisible par 2	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI	NON	NON
...est divisible par 5	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON
...est divisible par 10	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON

Exercice 6 :

Trouver la sortie en ne passant que par les cases contenant un nombre divisible par 2 :

