

Exercices

Exercice 1 : ☆

Pose et effectue les **divisions euclidiennes** suivantes :

385 par 7 :	103 par 25 :	7 240 par 9 :	239 par 16 :
-------------	--------------	---------------	--------------

Exercice 2 : ☆

Pose et effectue les **divisions euclidiennes** suivantes :

98 par 7 :	4 789 par 21 :	1 523 par 11 :	843 par 37 :
------------	----------------	----------------	--------------

Exercice 3 : ☆☆

Dans chaque cas, trouve le nombre manquant en expliquant ta démarche en-dessous :

$\begin{array}{r l} 5 & 6 & 0 & \dots & \dots \\ 0 & 0 & & 8 & \end{array}$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	$\begin{array}{r l} \dots & \dots & & 6 \\ & 3 & & 1 & 9 \end{array}$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	$\begin{array}{r l} 9 & 8 & & \dots \\ 3 & & & 1 & 9 \end{array}$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--	--

Exercice 4 : ☆☆☆

Une entreprise produit 5 184 bouteilles d'eau par jour. Ces bouteilles sont ensuite regroupées pour former des packs de six. Combien de packs d'eau cette entreprise produit-elle par jour ?

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 5 : ☆☆☆

Dans une division euclidienne, 567 est le **diviseur**, 53 est le **quotient** et 21 est le **reste**. Quel est le dividende? **Justifie**.

.....
.....

Exercice 6 : ☆

Pour chaque affirmation, coche si c'est VRAI ou FAUX :

1) 36 est un multiple de 3.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX	2) 45 est divisible par 5.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX
3) 9 est un diviseur de 12.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX	4) 9 est un multiple de 18.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX
5) 3 est un diviseur de 42.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX	6) 65 est divisible par 9.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX
7) 6 712 est un multiple de 4.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX	8) 10 est un diviseur de 120.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX
9) 5 est divisible par 135.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX	10) 1 234 est un diviseur de 2.	<input type="checkbox"/> VRAI	<input type="checkbox"/> FAUX

Exercice 7 : ☆

1) Donner cinq **multiples** de 6 :

.....
.....

2) Donner quatre **diviseurs** de 32 :

.....
.....

Exercice 8 : ☆

Coche les réponses correctes :

	2	3	4	5	9	10
1) 846 est divisible par...						
2) 2 350 est un multiple de...						
3) 540 est divisible par...						
4) 101 est un multiple de...						
5) 4 est un diviseur de...						
6) 352 est divisible par...						
7) 6 534 est un multiple de...						
8) 999 912 est un multiple de...						
9) 1 est un diviseur de...						

Exercice 9 : ☆☆☆

1) Quels sont les deux intrus dans cette liste et pourquoi ?

45 12 60 27 20 10 50 35

.....

2) Quels sont les deux intrus dans cette liste et pourquoi ?

45 12 60 27 20 90 912 35

.....

Exercice 10 : ☆☆☆

Maëlys possède un cadenas à quatre chiffres. Elle a choisit un code qui vérifie les propriétés suivantes :

Il est constitué de chiffres tous différents.

Il est divisible par 5, mais pas par 10.

Il est divisible par 3, mais pas par 9.

La somme du chiffre des centaines et du chiffre des unités est égale à 7.

Le chiffre des dizaines est inférieur au chiffre des centaines.

Le chiffre des unités de mille est impair.

Retrouve le code de Maëlys !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 11 : ☆

Dans chaque cas, trouve le prix d'une seule sucette :

1) Deux sucettes coûtent 0,30 € :	2) Cinq sucettes coûtent 2 € :	3) Six sucettes coûtent 1,50 € :
-----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Exercice 12 : ☆

Pose et effectue les divisions décimales suivantes :

456 ÷ 5	84,6 ÷ 24	25,6 ÷ 8	1,92 ÷ 12
---------	-----------	----------	-----------

