

## 1 Multiplication

### J'AI APPRIS

3,32	←	chiffres après la	.....
×	5,4	←	chiffre après la
1328			
+ 1660	·	+ .....	= .....
= 17,928			

On a donc  $3,32 \times 5,4 = 17,928$ .  
 17,928 est le ..... de 3,32 par 5,4.  
 3,32 et 5,4 sont les .....

### J'APPLIQUE

- 1** Ca1  $87 \times 16 = 1\ 392$ .  
 Utiliser ce résultat pour compléter les égalités.
- a.  $8,7 \times 16 =$  .....
  - b.  $87 \times 1,6 =$  .....
  - c.  $8,7 \times 1,6 =$  .....
  - d.  $0,87 \times 1,6 =$  .....
  - e.  $0,087 \times 0,16 =$  .....

**2** Ca1 Poser et effectuer les opérations.

■ a. $65 \times 2,3$	■ b. $3,6 \times 15$
■ c. $72,1 \times 5,3$	■ d. $83,52 \times 1,4$
■ e. Le produit de 5,6 par 3,04.	

- 3** Ca1 Compléter.
- a.  $32,6 \times 0,1 =$  ..... b.  $856 \times 0,01 =$  .....
  - c.  $6,1 \times 0,01 =$  ..... d.  $85 \times 0,01 =$  .....
  - e.  $12 \times$  ..... = 0,12
- f.  $39,3 \times$  ..... = 0,039 3

**4** Ca1 ■ 1. Compléter les calculs.

A =  $10 + 5 \times 6$       B =  $(10 + 5) \times 6$   
 A = .....      B = .....  
 A = .....      B = .....

- 2. Calculer.
- C =  $10 \times 3 + 5 \times 2$       D =  $12,8 - (0,8 + 4 \times 2)$
- .....  
 .....

- 3. Placer les parenthèses pour que les égalités soient vraies.
- a.  $10 \times 10 - 4 = 60$
  - b.  $6 + 5 \times 2 = 22$
  - c.  $13 - 8 - 2 = 7$
  - d.  $7 - 4 \times 3 + 1 = 12$

- 5** Mo2 ■ Chaque mois, je paie 14,95 € pour mon forfait mobile.  
 → Quelle est ma dépense annuelle ?
- .....  
 .....



## 2 Division euclidienne

### J'AI APPRIS

729		14
- 70		52
29		
- 28		
1		

Dans la division euclidienne de 729 par 14 :  
 729 est le ..... ; 14 est le ..... ;  
 52 est le ..... ; 1 est le ....., qui est toujours inférieur au .....

On a  $729 =$  .....  $\times$  .....  $+$  .....

### J'APPLIQUE

**6** Ca1 Compléter les pointillés.

■ a.

273		17	=	17	x	1	+	0
103		16						
1								

■ b.

326		21	=	15	x	21	+	11
116								
11								

■ c.

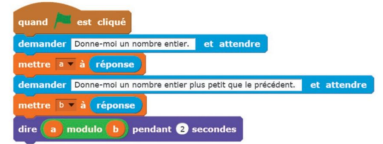
113		32	=	3	x	37	+	23
23								

**7** Ca1 Poser et effectuer les divisions euclidiennes.

■ a.  $458 \div 6$       ■ b.  $236 \div 12$

- 8** Co1 ■ 1. En utilisant la division euclidienne ci-contre, compléter l'égalité.  
 $168 =$  .....  $\times$  .....
- 2. Compléter avec *divisible*, *diviseur* ou *multiple*.
- a. 168 est ..... par 12.
  - b. 168 est un ..... de 12.
  - c. 12 est un ..... de 168.

- 9** Ch1 ■ Iris teste le programme suivant avec les nombres 17 et 5 ; le lutin dit « 2 ». Sevan le teste avec 29 et 7 ; le lutin dit « 1 ».  
 → Que permet de calculer le bloc modulo ?



**10** Ca1 Vrai ou faux ? Poser et effectuer la division euclidienne pour justifier.

- a. « 24 est un diviseur de 302. » .....
  - b. « 882 est un multiple de 14. » .....
- a.       b.

- 11** Mo1 ■ Un professeur doit commander 54 calculatrices vendues par lots de 8.  
 → Combien de lots doit-il commander ?
- .....

### JE FAIS LE POINT

Nombre de ■ : ..... /5      Nombre de ■ : ..... /4      Nombre de ■ : ..... /4

→ Je me réfère à la page 2 pour déterminer le parcours que je dois travailler en page 16.

### JE FAIS LE POINT

Nombre de ■ : ..... /4      Nombre de ■ : ..... /4      Nombre de ■ : ..... /3

→ Je me réfère à la page 2 pour déterminer le parcours que je dois travailler en page 16.