

**1** Écris tous les multiples de 11 compris entre...

- a. 20 et 50 : 22 ; 33 ; 44
- b. 100 et 150 : 110 ; 121 ; 132 ; 143
- c. 500 et 560 : 506 ; 517 ; 528 ; 539 ; 550

**2** Quel est le plus grand multiple...

- a. de 3, inférieur à 100 ? 99
- b. de 13, inférieur à 50 ? 39
- c. de 6, inférieur à 200 ? 198

**3** Entoure...

a. les diviseurs de 12 :

1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12

b. les diviseurs de 16 :

1 2 3 4 6 8 16

c. les diviseurs de 18 :

1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 18

**4** Écris la liste des diviseurs de...

- a. 24 : 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24
- b. 49 : 1 ; 7 ; 49
- c. 23 : 1 ; 23

**5** Réponds par Vrai ou Faux.

- a. 105 est un multiple de 5. Vrai
- b. 9 est un diviseur de 49. Faux
- c. 10 est divisible par 60. Faux
- d. 7 est un multiple de 42. Faux
- e. 11 est un diviseur de 121. Vrai

**6** Critères de divisibilité

a. 2 221 est-il divisible par 2 ? Justifie.

Non car son chiffre des unités n'est pas 0, 2, 4, 6 ou 8.

b. 3 225 est-il divisible par 5 ? Justifie.

Oui car son chiffre des unités est 5.

c. 553 est-il divisible par 3 ? Justifie.

Non car la somme de ses chiffres 13 n'est pas divisible par 3.

d. 111 111 111 est-il divisible par 9 ? Justifie.

Oui car la somme de ses chiffres 9 est divisible par 9.

**7** Mets une croix quand c'est vrai.

Le nombre ↓ est divisible par...	2	3	5	9	10
a. 2	×				
b. 10	×		×		×
c. 13					
d. 22	×				
e. 51		×			
f. 100	×		×		×
g. 105		×	×		
h. 333		×		×	
i. 505			×		
j. 900	×	×	×	×	×
k. 11 748	×	×			

**8** Place chaque nombre au bon endroit.

25 – 33 – 48 – 64 – 75 – 86

102 – 195 – 207 – 365

