

1 Écris la liste des 8 premiers multiples de :

- a. 9 : 9 ; 18 ; 27 ; 36 ; 45 ; 54 ; 63 ; 72
 b. 10 : 10 ; 20 ; 30 ; 40 ; 50 ; 60 ; 70 ; 80
 c. 25 : 25 ; 50 ; 75 ; 100 ; 125 ; 150 ; 175 ; 200

2 Complète la suite des nombres.

1	5	9	13	17	21	25	29	33	37
2	6	10	14	18	22	26	30	34	38
3	7	11	15	19	23	27	31	35	39
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

a. Où sont les multiples de 2 ?

Ils se trouvent sur les 2^e et 4^e lignes.

b. Où sont les multiples de 4 ?

Ils se trouvent sur la 4^e ligne.

c. Entoure en rouge les multiples de 3 et en vert les multiples de 5.

d. Quels sont les nombres entourés à la fois en rouge et en vert ?

Ce sont les nombres 15 et 30.

e. Sur quelle ligne serait placé le nombre :

- 52 ? sur la ligne 4
- 100 ? sur la ligne 4
- 74 ? sur la ligne 2
- 55 ? sur la ligne 3

3 Boîtes d'œufs

a. Écris les 10 premiers multiples de 12.

12 ; 24 ; 36 ; 48 ; 60 ; 72 ; 84 ; 96 ; 108 ; 120

b. Peut-on remplir un nombre entier de boîtes de 12 œufs si on a :

- 26 œufs ? Pourquoi ? Non, car 26 n'est pas un multiple de 12.
- 96 œufs ? Pourquoi ? Oui, car 96 est un multiple de 12.

c. Sans calcul, peut-on remplir un nombre entier de boîtes de 6 œufs si on en a 96 ? Pourquoi ?

96 est un multiple de 12 et 12 est un multiple de 6 donc 96 est un multiple de 6.

4 En route vers la division

a. Écris les multiples de 6 compris entre 30 et 70.

36 ; 42 ; 48 ; 54 ; 60 ; 66

b. Quel est le plus grand multiple de 6

inférieur à 47 ? 42 | inférieur à 70 ? 66

5 Entoure les cases contenant les nombres :

a. divisibles par 2 ;

52 125 98 777 403 220

b. divisibles par 5 ;

95 307 554 1 000 555 893

c. divisibles par 10 si on leur ajoute 1.

69 71 540 999 1 001 555

6 Complète pour que les nombres soient divisibles ...

a. par 2 : 7 3 . 6 0 4 . 2 . 5 . . 4 8 .

Tous les nombres terminés par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8.

b. par 5 : 6 4 . 8 5 3 . . 2 4 . 3 3 3 .

Tous les nombres terminés par 0 ou 5.

7 Voici une liste de nombres.

12 34 42 56 64 83
 84 85 90 100 140 420

Quels sont les nombres divisibles à la fois par ...

a. 3 et 4 ? 12 ; 84 ; 420

b. 4 et 7 ? 56 ; 84 ; 140 ; 420

c. 3 et 7 ? 42 ; 84 ; 420

d. 3, 4 et 7 ? 84 ; 420

8 Un fleuriste dispose de 30 marguerites et de 24 tulipes. Il souhaite composer des bouquets tous identiques en utilisant toutes ses fleurs.

a. Combien de bouquets peut-il faire ? Donne toutes les possibilités.

Il peut faire : 2, 3 ou 6 bouquets

(diviseurs communs de 30 et 24).

b. Le fleuriste choisit de faire le maximum de bouquets. Quelle est alors la composition de chaque bouquet ?

Il fera 6 bouquets comprenant chacun 5

marguerites et 4 tulipes.