

1 Écris la liste des 8 premiers multiples de :

a. 9 :

b. 10 :

c. 25 :

2 Complète la suite des nombres.

1	5	9	13					
2	6	10						
3	7	11						
4	8	12						

a. Où sont les multiples de 2 ?

b. Où sont les multiples de 4 ?

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 ?

e. Sur quelle ligne serait placé le nombre :

• 52 ?

• 100 ?

• 74 ?

• 55 ?

3 Boîtes d'œufs

a. Écris les 10 premiers multiples de 12.

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

• 26 œufs ? Pourquoi ?

• 96 œufs ? Pourquoi ?

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

4 En route vers la division

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

b. Quel est le plus grand multiple de 6

inférieur à 47 ?

inférieur à 70 ?

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 .

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

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 ?

b. 4 et 7 ?

c. 3 et 7 ?

d. 3, 4 et 7 ?

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.

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