

1. Ecris la liste des diviseurs de 13 et de 56.

Exemple : D12 {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12} (j'écris d'abord 1 et 12, car 1X12, puis 2 et 6 car 2X6....)

D 13 :

D 56 :

2. Ecris les 10 premiers multiples de 7 et de 15.

Exemple : M5 {5 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 30 ; 35 ; 40 ; 45 ; 50 ;}

M 7 :

M 15 :

3. Par quels chiffres faut-il remplacer les points pour que...

Aide-toi des critères de divisibilité (AM p. 18)

2 7 2 . soit divisible par 4

3 7 . . soit divisible par 10

7 8 1 . soit divisible par 5

1 2 7 . soit divisible par 25

8 . 5 1 soit divisible par 3

1 9 8 . soit divisible par 6

4. Entoure.

Les nombres divisibles par 25 898 1200 465

Les nombres divisibles par 3 275 1863 369

Les nombres divisibles par 5 245 1590 456

5. Problèmes.

a) Une grand-mère rencontre un enfant et lui dit:

« J'ai plus de 50 ans. Mon âge est un multiple de 6 et de 7 : l'année prochaine, il sera multiple de 5 ».

Quel âge a la grand-mère ?

Tes recherches

b) **Quel est le numéro de cette plaque?**

VS _ _ _ _

Les deux premiers chiffres forment un multiple de 5 et de 9 supérieur à 60.

Les 2 derniers chiffres forment le plus grand diviseur commun de 84 et 72.

Tes recherches:

c) **Les poteaux**

Un paysan veut planter des poteaux à égale distance les uns des autres sur les quatre côtés de son pré rectangulaire, avec un poteau à chaque sommet.

Le pré mesure 180m sur 108m.

Quelle est la plus grande distance qu'il peut laisser entre chaque poteau?

Tes recherches:

La plus grande distance est de

