

À l'oral Vrai ou faux ? Explique.

- a. Le double de 25 est un multiple de 25.
- b. La moitié de 100 est un diviseur de 100.
- c. Le tiers de 75 est un multiple de 75.
- d. Le triple de 25 est un multiple de 25.

Vrai ou faux ? Explique.

- a. 52 est un multiple de 5.
- b. 18 est un multiple de 2.
- c. 5 est un diviseur de 25.
- d. 1 230 est un multiple de 10.
- e. 2 est un diviseur de 81.

Voici une liste de nombres :

24 135 650 221 1 234 980
553 75 38 306 5 340 672

- a. Recopie les multiples de 2.
- b. Recopie les multiples de 5.
- c. Recopie ceux qui ont 10 pour diviseur.

30 et 35 sont deux multiples consécutifs de 5 qui encadrent le nombre 34 :

$5 \times 5 = 25$
 $5 \times 6 = 30$
 $5 \times 7 = 35$

$5 \times 6 < 34 < 5 \times 7$.

Trouve deux multiples consécutifs :

- a. de 5 qui encadrent le nombre 42 ;
- b. de 3 qui encadrent le nombre 13 ;
- c. de 10 qui encadrent le nombre 156.

Qui suis-je ?

Je suis un multiple de 5.
Je suis aussi un multiple de 3.
Je suis compris entre 24 et 34.

Écris les nombres compris entre 10 et 50 qui sont à la fois :

- a. multiples de 4 et de 5 ;
- b. multiples de 2 et de 7.

Problème Une classe a moins de 30 élèves. Lorsqu'on groupe les élèves par 4 ou par 7, il ne reste pas d'élève seul.

Combien d'élèves compte cette classe ?

Problème Au centre aéré, les enfants sont regroupés par 6.

Selon les jours, il y a entre 40 et 80 enfants.

Judi, tous les groupes de 6 sont complets.

Combien d'enfants sont présents jeudi ? Trouve toutes les solutions possibles.



Problème Voici une carte de loto. Les nombres tirés qui figurent sur cette carte sont des multiples de 2, de 5 ou de 7.

5	14	38	49			
	10	23		56	65	
2		31	42	50	70	

a. Sur quelles cases faut-il mettre un jeton ?

b. Parmi ces nombres, y a-t-il des nombres qui sont à la fois multiples :

- de 2 et de 5 ?
- de 2 et de 7 ?
- de 5 et de 7 ?
- de 2, de 5 et de 7 ?

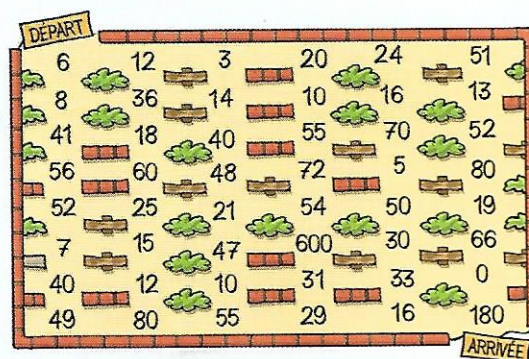
Maths en jeu !



Trouve comment sortir du labyrinthe.

Règle du jeu

Pour te rendre jusqu'à l'arrivée, tu peux uniquement emprunter, horizontalement et verticalement, les cases occupées par des multiples de 6.



> Corrigés p. 184