

Exercices de soutien : Multiples et divisibilité en 6e

Nom et prénom : Classe : Date :

Exercice 1 : Sélection dans un intervalle

- a) Tous les multiples de 3 compris entre 20 et 35 et divisibles par 2.
- b) Tous les multiples de 8 compris entre 14 et 85 et divisibles par 4.
- c) Tous les multiples de 5 compris entre 22 et 94 et divisibles par 3.

Exercice 2 : Entourer les nombres corrects

- a) Divisibles par 2 : 305 – 176 – 6849
- b) Divisibles par 3 : 392 – 1084 – 27

Exercice 3 : Vrai ou Faux

- a) 48 est un multiple de 6.
- b) 75 est divisible par 4.
- c) 90 est divisible par 3 et par 5.

Exercice 4 : Compléter

- a) $7 \times \dots = 56$
- b) $\dots \times 9 = 72$
- c) $5 \times \dots = 45$



Corrigé détaillé

Exercice 1

- a) 24 et 30.
- b) 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80.
- c) 30, 45, 60, 75, 90.

Exercice 2

- a) 176 est divisible par 2.
- b) 27 est divisible par 3.

Exercice 3

- a) Vrai car $48 = 6 \times 8$.
- b) Faux car 75 n'est pas divisible par 4.
- c) Vrai car 90 est divisible par 3 et par 5.

Exercice 4

- a) 8 b) 8 c) 9

