Critères de divisibilité par 2, 3 et 5

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Compléter : « Un nombre entier est divisible par 2 lorsque son chiffre des unités est … »

Corrigé interactif

Exercice 2

Les nombres suivants sont-ils divisibles par 2 ? Justifier.

1) 10

2) 15

3) 40

Corrigé interactif

Exercice 3

Compléter : « Un nombre entier est divisible par 3 lorsque … de ses chiffres est divisible par … »

Corrigé interactif

Exercice 4

Les nombres suivants sont-ils divisibles par 3 ? Justifier.

1) 24

2) 17

3) 27

Corrigé interactif

Exercice 5

Compléter : « Un nombre entier est divisible par 5 lorsque son chiffre des … est 0 ou … »

Corrigé interactif

Exercice 6

Les nombres suivants sont-ils divisibles par 5 ? Justifier.

1) 20

2) 72

3) 95

Corrigé interactif

Critères de divisibilité par 2, 3 et 5

Corrigé détaillé

Exercice 1

Un nombre entier est divisible par 2 lorsque son chiffre des unités est pair $(0, 2, 4, 6$ ou $8)$.

Exercice 2

1) Chiffre des unités 0, pair : 10 est divisible par 2.

2) Chiffre des unités 5, impair : 15 n'est pas divisible par 2.

3) Chiffre des unités 0, pair : 40 est divisible par 2.

Exercice 3

Un nombre entier est divisible par 3 lorsque la somme de ses chiffres est divisible par 3.

Exercice 4

1) $2 + 4 = 6$, divisible par 3 : 24 est divisible par 3.

2) $1 + 7 = 8$, non divisible par 3 : 17 n'est pas divisible par 3.

3) $2 + 7 = 9$, divisible par 3 : 27 est divisible par 3.

Exercice 5

Un nombre entier est divisible par 5 lorsque son chiffre des unités est 0 ou 5.

Exercice 6

1) Il se termine par 0 : 20 est divisible par 5.

2) Il se termine par 2, ni 0 ni 5 : 72 n'est pas divisible par 5.

3) Il se termine par 5 : 95 est divisible par 5.

Critères de divisibilité : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième). Ces exercices corrigés sur les critères de divisibilité par 2, 3 et 5 demandent d'énoncer chaque critère puis de l'appliquer en justifiant. Une fiche PDF de critères de divisibilité pour réviser le brevet. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.