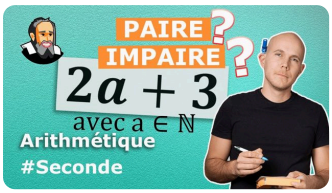
Démontrer qu'un nombre est pair ou impair

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

80 % de réussite

Montrer que 0, 8 et 48 sont pairs.

Corrigé interactif

Exercice 2

88 % de réussite

Montrer que 5 et 43 sont impairs.

Corrigé interactif

Exercice 3

47 % de réussite

Soit n un entier naturel et $a = 6n + 6$. Montrer que a est pair.

Corrigé interactif

Exercice 4

64 % de réussite

Soit n un entier naturel et $a = 4n + 5$. Montrer que a est impair.

Corrigé interactif

Exercice 5

47 % de réussite

Soit n un entier naturel et $a = 6n^2 + 6n + 12$. Montrer que a est pair.

Corrigé interactif

Exercice 6

76 % de réussite

Soit n un entier naturel et $a = 6n^2 + 6n + 13$. Montrer que a est impair.

Corrigé interactif

Exercice 1

$0 = 2 \times 0$, $8 = 2 \times 4$ et $\boxed{48 = 2 \times 24}$: chacun s'écrit $2k$ avec k entier.

Exercice 2

$5 = 2 \times 2 + 1$ et $\boxed{43 = 2 \times 21 + 1}$: chacun s'écrit $2k + 1$ avec k entier.

Exercice 3

$\boxed{a = 2(3n + 3)}$ avec $3n + 3$ entier, donc a est pair.

Exercice 4

$\boxed{a = 4n + 4 + 1 = 2(2n + 2) + 1}$ avec $2n + 2$ entier, donc a est impair.

Exercice 5

$\boxed{a = 2(3n^2 + 3n + 6)}$ avec $3n^2 + 3n + 6$ entier, donc a est pair.

Exercice 6

$\boxed{a = 6n^2 + 6n + 12 + 1 = 2(3n^2 + 3n + 6) + 1}$ avec $3n^2 + 3n + 6$ entier, donc a est impair.

Nombre pair et impair : exercices corrigés PDF (2de) (Seconde). Comment savoir si un nombre est pair ou impair ? Ces exercices de seconde demandent de l'écrire sous la forme 2k ou 2k+1 avec k entier, pour des nombres donnés puis pour des expressions en n. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.