Activité Mentale

Term STHR

Quel est le coefficient multiplicateur correspondant à une augmentation de 0,5 % ?

Suite géométrique de terme initial $u_0 = 400$ et de raison 1,02.

Terme général en fonction de n ?

Une hausse de 15 % suivie d'une baisse de 10 %, est-ce la même chose qu'une baisse de 10 % suivie d'une hausse de 15 % ?

Deux droites sont parallèles, lesquelles :

$\boxed{d_1 : y = 3x - 2}$, $\boxed{d_2 : y = -3x - 2}$,

$\boxed{d_3 : y = 3x + 2}$

Suite arithmétique de terme initial $u_0 = 1000$ et de raison 300.

Terme général en fonction de n ? ?

Correction

Quel est le coefficient multiplicateur correspondant à une augmentation de 0,5 % ?

Quel est le coefficient multiplicateur correspondant à une augmentation de 0,5 % ?

Réponse : $c = 1,005$

Suite géométrique de terme initial $u_0 = 400$ et de raison 1,02.

Terme général en fonction de n ?

Suite géométrique de terme initial $u_0 = 400$ et de raison 1,02.
Terme général en fonction de n ?

Réponse : $u_n = 400 \times 1,02^n$

Une hausse de 15 % suivie d'une baisse de 10 %, est-ce la même chose qu'une baisse de 10 % suivie d'une hausse de 15 % ?

Une hausse de 15 % suivie d'une baisse de 10 %, est-ce la même chose qu'une baisse de 10 % suivie d'une hausse de 15 % ?

Réponse : oui : coeff $= 1,15 \times 0,9$

Deux droites sont parallèles, lesquelles :

$\boxed{d_1 : y = 3x - 2}$, $\boxed{d_2 : y = -3x - 2}$,

$\boxed{d_3 : y = 3x + 2}$

Deux droites sont parallèles, lesquelles :

$\boxed{d_1 : y = 3x - 2}$, $\boxed{d_2 : y = -3x - 2}$,

$\boxed{d_3 : y = 3x + 2}$

Réponse : d_1 et d_3

Suite arithmétique de terme initial $u_0 = 1000$ et de raison 300.

Terme général en fonction de n ? ?

Suite arithmétique de terme initial $u_0 = 1000$ et de raison 300.
Terme général en fonction de n ? ?

Réponse : $u_n = 1000 + 300n$