

Automatismes

Donner la réponse
sans justification

N°1

Un prix diminue de 20%
Par quel nombre est
multiplié ce prix ?

N°2

Soit f définie sur \mathbb{R}
par $f(x) = 2(x-3)(x+5)$

Donner les racines de f

N°3

On multiplie une valeur par 1,3
De quel pourcentage cette
valeur augmente-t-elle ?

N°4

(u_n) est une suite géométrique
de premier terme $u_0 = 1,5$ et
de raison $r = 4$.
Exprimer u_n en fonction de n .

N°5

une suite arithmétique
de premier terme $v_0 = 3,2$ et
de raison $q = 5$ est-elle
croissante ou décroissante ?

CORRECTION

N°1

Un prix diminue de 20%
Par quel nombre est
multiplié ce prix ?

0,8

N°2

Soit f définie sur \mathbb{R}
par $f(x) = 2(x-3)(x+5)$

Donner les racines de f

-5 et 3

N°3

On multiplie une valeur par 1,3
De quel pourcentage cette
valeur augmente-t-elle ?

Elle augmente
de 30 %.

N°4

(u_n) est une suite géométrique
de premier terme $u_0 = 1,5$ et
de raison $r = 4$.

Exprimer u_n en fonction de n .

$$u_n = 1,5 \times 4^n$$

N°5

une suite arithmétique
de premier terme $v_0=3,2$ et
de raison $q=5$ est-elle
croissante ou décroissante ?

croissante

Fin