

Automatismes

Donner la réponse
sans justification

N°1

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

N°2

Résoudre dans \mathbb{R}

l'équation : $x^2 = 81$

N°3

On multiplie une valeur par 0,7
De quel pourcentage cette
valeur diminue-t-elle ?

N°4

(u_n) est une suite arithmétique
de premier terme $u_0 = 1,5$ et
de raison $r = 7,3$.
Exprimer u_n en fonction de n .

N°5

(v_n) est une suite géométrique
de premier terme $v_0 = 3,2$ et
de raison $q = 5$.
Exprimer v_n en fonction de n .

CORRECTION

N°1

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

1,2

N°2

Résoudre dans \mathbb{R}
l'équation : $x^2=81$

Deux solutions :
— 9 et 9

N°3

On multiplie une valeur par 0,7
De quel pourcentage cette
valeur diminue-t-elle ?

Elle diminue
de 30 % .

N°4

(u_n) est une suite arithmétique
de premier terme $u_0 = 1,5$ et
de raison $r = 7,3$.

Exprimer u_n en fonction de n .

$$u_n = 1,5 + 7,3 n$$

N°5

(v_n) est une suite géométrique
de premier terme $v_0=3,2$ et
de raison $q=5$.

Exprimer v_n en fonction de n .

$$v_n = 3,2 \times 5^n$$

Fin