

# Automatismes

Répondre sans justification

N°1

Après une baisse de 30 %,  
un sac coûte 70 €.

Quel était son prix initial ?

N°2

À quelle évolution  
correspond un coefficient  
multiplicateur de 0,4 ?

N°3

Calculer le taux d'évolution global d'une hausse de 10% suivie d'une baisse de 20%.

N°4

Résoudre l'équation :

$$6x - 5 = 4x + 3$$

N°5

Résoudre l'équation :

$$6x^2 = 54$$

CORRECTION



N°1

Après une baisse de 30 %,  
un sac coûte 70 €.

Quel était son prix initial ?

100 €

N°2

À quelle évolution  
correspond un coefficient  
multiplicateur de 0,4 ?

— 60 %

## N°3

Calculer le taux d'évolution global d'une hausse de 10% suivie d'une baisse de 20%.

−12%

$$CM_g = 1,1 \times 0,8 = 0,88$$

$$t_g = 0,88 - 1 = -0,12$$

N°4

Résoudre l'équation :

$$6x - 5 = 4x + 3$$

Une solution : 4

$$6x - 5 = 4x + 3$$

$$2x = 8$$

N°5

Résoudre l'équation :

$$6x^2 = 54$$

Deux solutions :  $-3$  et  $3$

$$6x^2 = 54 \Leftrightarrow x^2 = 9$$

Fin