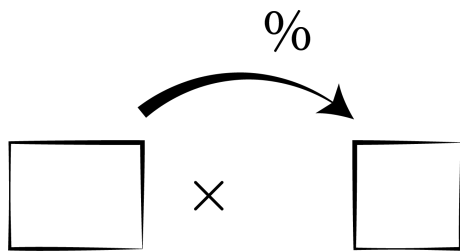


Énoncé 1

Avant les soldes, une paire de chaussures de sport était vendue au prix de 124 €. Pendant les soldes, une réduction de 35 % est accordée sur le prix initial.

Compléter le schéma ci-dessous :

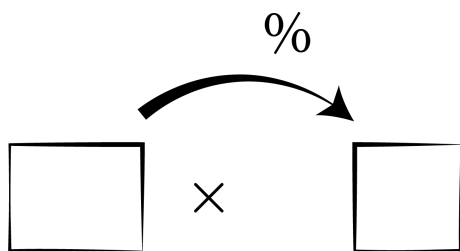


Déterminer le prix soldé de la paire de chaussure de sport.

Énoncé 2

Après un cyclone, la production mensuelle en tonnes de bananes d'un agriculteur est tombée à 3 tonnes. L'agriculteur a estimé la perte de production liée au cyclone à 80%

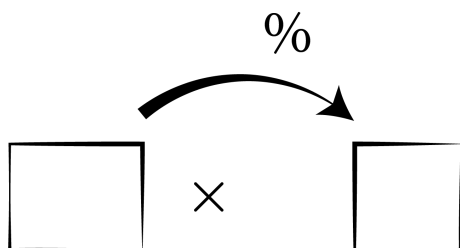
Compléter le schéma ci-dessous :



Déterminer la production mensuelle en tonnes de bananes avant cyclone.

Énoncé 3

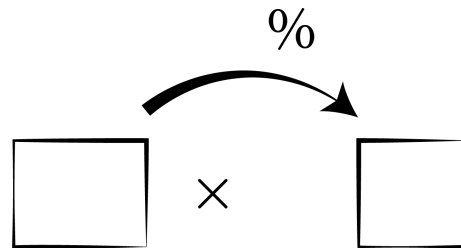
Une usine produisait 2 000 véhicules électriques en 2020. Elle en produit 12 000 en 2025.



Déterminer le pourcentage d'augmentation de la production.

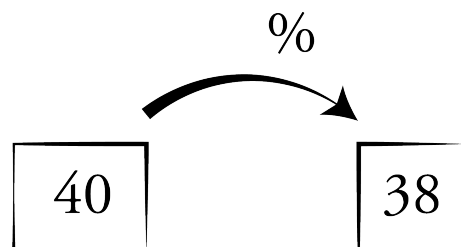
Énoncé 4

En 2025, 1 € valait 1,80 dollar australien (AUS). En 2022, le taux de change était de 1 € pour 1,50 AUS.



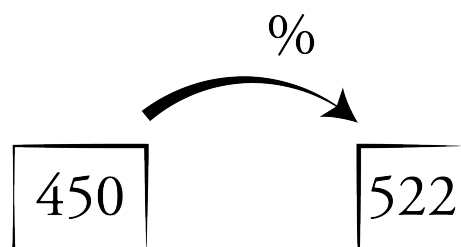
Le dollar australien a-t-il pris de la valeur ou perdu de la valeur ? Déterminer le pourcentage d'évolution.

Énoncé 5



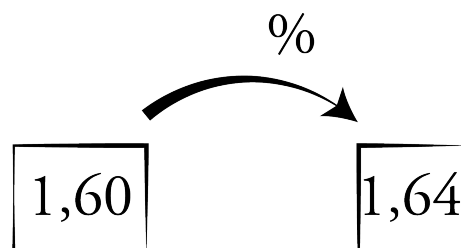
Déterminer le pourcentage d'évolution ou taux de variation.

Énoncé 6



Déterminer le pourcentage d'évolution.

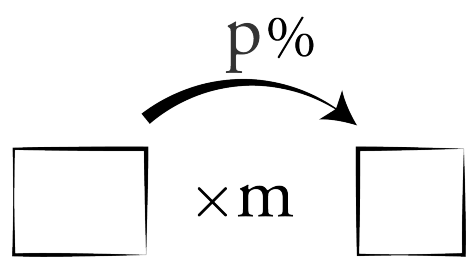
Énoncé 7



Déterminer le pourcentage d'évolution.

Énoncé 8

Compléter le tableau de conversion de pourcentages (p %) en coefficient multiplicateur (m).



Pourcentage	Coefficient multiplicateur
+10%	
	0,95
+20%	
	1,5
-25%	
	2
+200%	
+80%	
	0,6
-30%	
	1,01
-75%	
+5%	
+900%	
	0,9

Énoncé 9

Calculer les pourcentages d’évolution entre valeur initiale et valeur finale des grandeurs indiquées.

Le pourcentage d’évolution est donné par la formule : $\frac{Valeur_{finale}-Valeur_{initiale}}{Valeur_{initiale}}$.

Valeur initiale	Valeur finale	Pourcentage d’évolution
25	40	
30	31,5	
240	238	
750	600	
15 000	15 300	
65 000 000	65 130 000	