

Révisions pourcentages

Exercice 1

Donner les pourcentages demandés en arrondissant au dixième près.

- Un gâteau pèse 300 g. L'emballage précise que ce gâteau contient 75 g de chocolat. Quel est le pourcentage de chocolat contenu dans ce gâteau?
- Dans un établissement scolaire de 452 élèves, 35 élèves pratiquent le volley-ball. Quel est le pourcentage d'élèves pratiquant ce sport dans l'établissement?

Exercice 2

Compléter le tableau suivant :

100	50	200	250	164	370	
						22,4

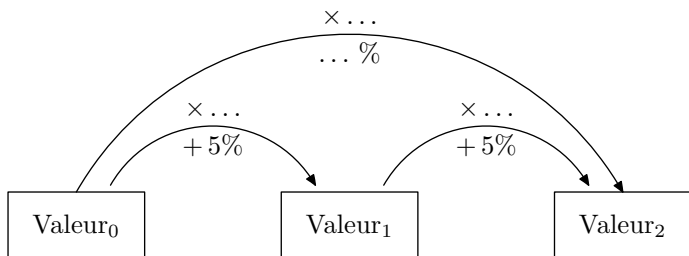
35 %

Exercice 3

- Trouver les coefficients multiplicateurs associés à chacun des taux d'évolution en pourcentage indiqués ci-dessous :
 - +10 %
 - 12 %
 - +2 %
 - +112 %
 - 10 %
 - 25 %
- Pour chaque coefficient multiplicateur, retrouver le taux d'évolution en pourcentage associé :
 - 1,05
 - 1,2
 - 0,8
 - 0,95
 - 1,4
 - 0,6

Exercice 4

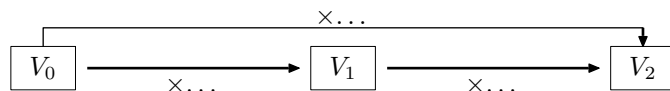
- Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 5 %?
 - Compléter le diagramme ci-dessous en indiquant :
 - le coefficient multiplicateur permettant de passer de la "valeur 0" à la "valeur 1"
 - le coefficient multiplicateur permettant de passer de la "valeur 1" à la "valeur 2"



- En déduire le coefficient multiplicateur global associé aux deux augmentations successives de 5 % (permettant de passer de la "valeur 0" à la "valeur 2").
- Donner le taux d'évolution global associé à deux augmentations successives et de taux respectif 10 % et 5 %?

On pourra compléter le diagramme ci-dessous pour

commencer à répondre à la question :



- Donner le taux d'évolution global associé à deux évolutions successives et de taux respectif +20 % et de -20 %?