

Rappel de l'an dernier

n considère une population A , une sous population B de A et une sous-population C de B . On note p_B la proportion d'individus de la population de B dans A et p_C la proportion d'individus de la population de C dans B .

La proportion p d'individus de C dans A est égale à :

$$p = p_B \times p_C$$

Exercice 1. Dans une entreprise, 70% des employés viennent travailler en voiture. Parmi eux, 20% font du covoiturage. Quelle est la proportion d'employés venant travailler en covoiturage ?

Exercice 2. Dans une classe de première, 42% des élèves sont des garçons et parmi eux, 4% sont internes. Donner le pourcentage de garçons interne.

Exercice 3. Combien vaut les $\frac{2}{3}$ des $\frac{3}{4}$ de 50 €.

Exercice 4. Dans un lycée, 30% des élèves sont en première. Parmi ceux-ci, 40% sont en STMG.

Quelle est la proportion d'élèves en première STMG dans le lycée ?

Exercice 5. Dans une agence de location de voitures, camionnettes et motos, 30% des véhicules sont des motos. Parmi celles-ci, 10% sont en panne.

Quelle est la proportion de motos en panne parmi l'ensemble des véhicule de l'agence ?

Exercice 6. Calculer l'indice manquant :

	Année	2020	2021
Exportations (millions d'euros)		24	20
Indice		100	...

Exercice 7. Calculer la valeur manquante :

	Mois	Janvier	Février
Visiteurs (milliers)		20	...
Indice		100	110

Exercice 8. Calculer l'indice manquant :

	Année	2020	2021
Chiffre d'affaires (en milliers d'euros)		40	44
Indice		100	?

Exercice 9.

Le tableau suivant présente l'évolution du nombre de clients d'un magasin.

Calculer la valeur manquante :

	Année	2020	2021
Nombre de clients		200	?
Indice		100	80
