

### Exercice 7

### Proportion de proportion

1. Dans un lycée, il y a 1200 élèves. Parmi eux, 15% sont en 2nde et 20% des 2nde ont choisi l'option SI. Quelle est la proportion d'élèves de 2nde qui ont pris option SI dans le lycée.
2. Dans un autre lycée, il y a 20% de première et 80% des première ont choisi la spécialité maths. Quelle est la proportion d'élèves dans le lycée qui sont en première et ont choisi la spé maths?

### Exercice 8

### Proportion de proportion

1. Dans un centre de tabacologie, on constate que 15% des personnes fument régulièrement des cigarettes électronique et que parmi elles, 69% fument toujours des cigarettes. Calculer la proportion de personnes fumant des cigarettes électroniques et classiques.
2. La carte d'un restaurant est composée pour moitié de plats. Parmi eux, 20% sont végétariens. Déterminer la proportion de plat végétariens sur la carte du restaurant.
3. 80% des ventes d'un concessionnaire sont des utilitaires. Parmi ceux-ci, 35% sont de couleur blanche. Déterminer la proportion d'utilitaires blancs parmi les ventes du concessionnaire.
4. (\*) 54% des salariés d'une entreprise sont des hommes. 7% des hommes et 11% des femmes sont des cadres. Quelle est la proportion de cadres dans cette entreprise?

### Exercice 7

### Proportion de proportion

1. Dans un lycée, il y a 1200 élèves. Parmi eux, 15% sont en 2nde et 20% des 2nde ont choisi l'option SI. Quelle est la proportion d'élèves de 2nde qui ont pris option SI dans le lycée.
2. Dans un autre lycée, il y a 20% de première et 80% des première ont choisi la spécialité maths. Quelle est la proportion d'élèves dans le lycée qui sont en première et ont choisi la spé maths?

### Exercice 8

### Proportion de proportion

1. Dans un centre de tabacologie, on constate que 15% des personnes fument régulièrement des cigarettes électronique et que parmi elles, 69% fument toujours des cigarettes. Calculer la proportion de personnes fumant des cigarettes électroniques et classiques.
2. La carte d'un restaurant est composée pour moitié de plats. Parmi eux, 20% sont végétariens. Déterminer la proportion de plat végétariens sur la carte du restaurant.
3. 80% des ventes d'un concessionnaire sont des utilitaires. Parmi ceux-ci, 35% sont de couleur blanche. Déterminer la proportion d'utilitaires blancs parmi les ventes du concessionnaire.
4. (\*) 54% des salariés d'une entreprise sont des hommes. 7% des hommes et 11% des femmes sont des cadres. Quelle est la proportion de cadres dans cette entreprise?

### Exercice 7

### Proportion de proportion

1. Dans un lycée, il y a 1200 élèves. Parmi eux, 15% sont en 2nde et 20% des 2nde ont choisi l'option SI. Quelle est la proportion d'élèves de 2nde qui ont pris option SI dans le lycée.
2. Dans un autre lycée, il y a 20% de première et 80% des première ont choisi la spécialité maths. Quelle est la proportion d'élèves dans le lycée qui sont en première et ont choisi la spé maths?

### Exercice 8

### Proportion de proportion

1. Dans un centre de tabacologie, on constate que 15% des personnes fument régulièrement des cigarettes électronique et que parmi elles, 69% fument toujours des cigarettes. Calculer la proportion de personnes fumant des cigarettes électroniques et classiques.
2. La carte d'un restaurant est composée pour moitié de plats. Parmi eux, 20% sont végétariens. Déterminer la proportion de plat végétariens sur la carte du restaurant.
3. 80% des ventes d'un concessionnaire sont des utilitaires. Parmi ceux-ci, 35% sont de couleur blanche. Déterminer la proportion d'utilitaires blancs parmi les ventes du concessionnaire.
4. (\*) 54% des salariés d'une entreprise sont des hommes. 7% des hommes et 11% des femmes sont des cadres. Quelle est la proportion de cadres dans cette entreprise?