

## 1STMG - Exercices chapitre 1

### Séquence 3 : calculer la proportion d'une proportion

#### Pour s'entraîner

- 1 Parmi les 40 % de Français qui partent en vacances, 90 % partent en France. Quel est le pourcentage des Français qui partent en vacances en France ?
- 2 Dans une classe, 30 % des élèves ont le permis de conduire dont 60 % de filles. Quelle proportion de la classe représentent les filles ayant le permis ?
- 3 Dans une classe, il y a 55 % de filles. 80 % ont les cheveux courts. Quelle proportion de la classe représentent les filles aux cheveux longs ?
- 4 Dans un festival, 70 % des personnes ont moins de 30 ans, dont 15 % sont mineurs. Quelle est la proportion des mineurs dans ce festival ?
- 5 Sur un site de VOD, 23 % des films proposés sont des comédies, dont 26 % sont françaises. Quelle est la proportion des comédies françaises sur ce site ?
- 6 Dans un magasin de papier peint, 65 % des papiers vendus sont unis, dont 42 % sont dans les tons gris. Quelle est la proportion des papiers peints unis dans les tons gris dans le magasin ?
- 7 Sur un parc automobile, 73 % des voitures sont des diesel, dont 36 % ont plus de 2 ans. Quelle est la proportion des véhicules diesel de plus de 2 ans sur ce parc automobile ?
- 8 Dans un potager, 32 % des légumes sont des pommes de terre. 24 % des légumes du jardin sont des pommes de terre Rosabelle. Quelle est la proportion de Rosabelle parmi les pommes de terre du potager ?
- 9 Chez un poissonnier, 34 % des produits vendus sont des crustacés. 12 % des produits sont des crevettes. Quelle est la proportion des crevettes parmi les crustacés ?
- 10 Dans une ville, 84 % des logements sont des appartements, dont 23 % font plus de 100 m<sup>2</sup>. Quelle est la proportion des appartements de plus de 100 m<sup>2</sup> parmi les logements de la ville ?

## 1STMG - Exercices chapitre 1

### Séquence 3 : calculer la proportion d'une proportion

#### Pour s'entraîner

- 1 Parmi les 40 % de Français qui partent en vacances, 90 % partent en France. Quel est le pourcentage des Français qui partent en vacances en France ?
- 2 Dans une classe, 30 % des élèves ont le permis de conduire dont 60 % de filles. Quelle proportion de la classe représentent les filles ayant le permis ?
- 3 Dans une classe, il y a 55 % de filles. 80 % ont les cheveux courts. Quelle proportion de la classe représentent les filles aux cheveux longs ?
- 4 Dans un festival, 70 % des personnes ont moins de 30 ans, dont 15 % sont mineurs. Quelle est la proportion des mineurs dans ce festival ?
- 5 Sur un site de VOD, 23 % des films proposés sont des comédies, dont 26 % sont françaises. Quelle est la proportion des comédies françaises sur ce site ?
- 6 Dans un magasin de papier peint, 65 % des papiers vendus sont unis, dont 42 % sont dans les tons gris. Quelle est la proportion des papiers peints unis dans les tons gris dans le magasin ?
- 7 Sur un parc automobile, 73 % des voitures sont des diesel, dont 36 % ont plus de 2 ans. Quelle est la proportion des véhicules diesel de plus de 2 ans sur ce parc automobile ?
- 8 Dans un potager, 32 % des légumes sont des pommes de terre. 24 % des légumes du jardin sont des pommes de terre Rosabelle. Quelle est la proportion de Rosabelle parmi les pommes de terre du potager ?
- 9 Chez un poissonnier, 34 % des produits vendus sont des crustacés. 12 % des produits sont des crevettes. Quelle est la proportion des crevettes parmi les crustacés ?
- 10 Dans une ville, 84 % des logements sont des appartements, dont 23 % font plus de 100 m<sup>2</sup>. Quelle est la proportion des appartements de plus de 100 m<sup>2</sup> parmi les logements de la ville ?