

## Pourcentages

### ► Exercice n°1

Voici quelques phrases tirées d'un manuel de géographie.

Dans chaque cas, préciser l'ensemble de référence pour le pourcentage indiqué, et calculer le pourcentage du reste.

L'une de ces phrases est imprécise. Laquelle, et pourquoi ?

1. La superficie de l'Europe représente 1,96 % de la superficie du globe.
2. La superficie de l'Europe représente 6,71 % de la superficie des terres émergées.
3. La superficie de l'Europe représente 9,8 % de la superficie des continents de l'hémisphère Nord.
4. 20,7 % de la superficie sont occupées par l'Océan Atlantique.

### ► Exercice n°2

Dans le lycée Georges Brassens, l'Anglais est choisi comme langue 1 par une partie des élèves de Première ES.

Le tableau ci-contre résume les données concernant les 3 classes de 1ère ES de ce lycée.

Classe	Effectif total	Élèves en anglais LV1	
		Effectif	Part en %
1ère ES1	32	20	
1ère ES2		28	80 %
1ère ES3	33		
Total			70 %

1. Compléter le tableau.
2. Le lycée compte 320 élèves de Première (toutes sections confondues).

Quelle est la part en pourcentage des élèves de 1ère ES étudiant l'anglais en LV1 parmi tous les élèves de 1ère du lycée ?

### ► Exercice n°3

Il y a 800 élèves au lycée Jacques Cartier. Dans ce lycée,

- 15 % des élèves du lycée sont des filles de Première.
- 48 % des élèves de Première sont des filles.
- 25 % des filles du lycée sont en Première.

Réaliser un tableau montrant le nombre de filles et de garçons qui sont en Première, ou dans une autre niveau, ainsi que le nombre total de filles, de garçons, d'élèves de Première et d'élèves des autres niveaux.