

# Exercices : proportion et pourcentage

[www.bossetesmaths.com](http://www.bossetesmaths.com)

## Exercice 1

- a) Dans une classe de 30 élèves il y a 18 filles.  
Quel est le pourcentage de filles dans la classe ?
- b) Dans une classe de 30 élèves, 80% sont des garçons. Combien y a-t-il de garçons dans cette classe ?
- c) Dans un lycée professionnel, 655 élèves sont externes. Ils représentent 42% des élèves du lycée.  
Combien y a-t-il d'élèves au total dans ce lycée ?

## Exercice 2

- a) L'an dernier, 108 élèves de terminale ES ont eu leur bac, soit environ 90% des élèves de terminale ES.  
Combien y avait-il d'élèves en terminale ES ?
- b) Sur 230 candidats à un concours, 106 ont échoué. Quel est le pourcentage de reçus ?

## Exercice 3

- a) A Paris, sur les 110 608 immeubles que compte la capitale, 3 000 étaient ravalés en 1991.  
Quel est, en 1991, le pourcentage d'immeubles ravalés ?
- b) Sur les 10 051 accidents de la circulation intervenus à Paris en 1991, 954 se sont produits dans le 16<sup>e</sup> arrondissement et 7,9% dans le 12<sup>e</sup> arrondissement.  
Dans lequel des deux arrondissements 16<sup>e</sup> ou 12<sup>e</sup> s'est-il produit, en 1991, le plus d'accidents de la circulation ?