

## Pourcentages

## Réunion 2

Dans une cité scolaire, il y a 52 % de garçons parmi les 600 collégiens et 48 % de garçons parmi les 1800 lycéens.

1. Quel est le nombre de garçons :
  - a. parmi les collégiens ?
  - b. parmi les lycéens ?
  - c. au total ?
2. Calcule le pourcentage des garçons sur l'ensemble de la cité scolaire.

Dans une cité scolaire, il y a 52 % de garçons parmi les 600 collégiens et 48 % de garçons parmi les 1800 lycéens.

1) Quel est le nombre de garçons :

a. parmi les collégiens ?

$$\frac{52}{100} \times 600 = \frac{31200}{100} = 312$$

Il y a 312 garçons parmi les collégiens

b. parmi les lycéens ?

$$\frac{48}{100} \times 1800 = \frac{86400}{100} = 864$$

Il y a 864 garçons parmi les lycéens.

c. au total ?

$$864 + 312 = 1176$$

Il y a 1176 garçons au total.

2) Calcule le pourcentage de garçons sur l'ensemble de la cité scolaire.

$$600 + 1800 = 2400$$

Il y a 2400 personnes dans la cité scolaire.

$$\frac{1176}{2400} \times 100 = \frac{117600}{2400} = 49$$

Il y a 49 % de garçons dans la cité scolaire.