

On a relevé les âges des élèves d'une classe et on les a reportés dans le tableau suivant :

Ages	Effectifs
11 ans	2
12 ans	18
13 ans	8
14 ans	4

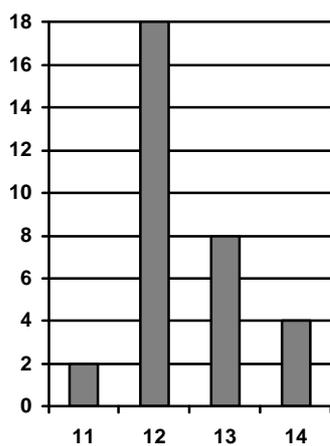
- Traduire ces données en pourcentages.
- Représenter ces données par un histogramme.
- Calculer l'âge moyen des élèves de la classe.

*Correction*

a) *Pourcentages*

Ages	Effectifs	%
11 ans	2	6,25
12 ans	18	56,25
13 ans	8	25
14 ans	4	12,5
Total	32	100

b) *Histogramme*



c) *L'âge moyen des élèves de la classe est :*  
 $(2 \times 11 + 18 \times 12 + 8 \times 13 + 4 \times 14) / 32 = 12,4375$ .