

Dans un établissement scolaire, la répartition des élèves se traduit par le tableau suivant :

Âge	Effectifs $n_i$	Centre des classes $x_i$	Produits $x_i \cdot n_i$
[14; 15[	10		
[15; 16[	60		
[16; 17[	95		
[17; 18[	122		
[18; 19[	115		
[19; 20[	72		
[20; 21[	26		
Totaux		-----	

1/ Construire l'histogramme correspondant à cette série.

Échelles : en abscisses : 1 cm représente 1 an ; en ordonnées : 1 cm représente 10 élèves.

2/ Calculer l'âge moyen des élèves (donner le résultat arrondi à 0,01 près).