

Exercice 2 :

Fais un histogramme et un diagramme circulaire représentant les notes au premier contrôle de la classe de 5^e reprises dans le tableau ci-dessous.

Note sur 20	[0 ; 5[[5 ; 10[[10 ; 15[[15 ; 20]
Effectif	1	6	11	12

Solution :

Utilisons un tableau de proportionnalité pour calculer les mesures des angles du diagramme circulaire.

Effectif	30	1	6	11	12
Angle (en °)	360	a)	b)	c)	d)

- a) $360 \times 1 \div 30 = 12$ donc l'angle associé à la classe [0 ; 5[mesure 12°.
b) $360 \times 6 \div 30 = 72$ donc l'angle associé à la classe [5 ; 10[mesure 72°.
c) $360 \times 11 \div 30 = 132$ donc l'angle associé à la classe [10 ; 15[mesure 132°.
d) $360 \times 12 \div 30 = 144$ donc l'angle associé à la classe [15 ; 20[mesure 144°.

