

EXERCICE 4 (5 points)**1. Tableau des effectifs**

.....	Modalités	11	12	13	14	15
	Effectifs	4	9	2	3	2

1,5 point

1) Donne le mode de la série statistique.

Le mode de la série statistique est 12 0,5 point

2) Moyenne de la classe.

$$M = \frac{(11 \times 4) + (12 \times 9) + (13 \times 2) + (14 \times 3) + (15 \times 2)}{20}$$

$$M = \frac{44 + 108 + 26 + 42 + 30}{20} = \frac{250}{20} = 12,5$$

M = 12,5

..... **1 point**

Modalités		11	12	13	14	15
Effectifs	20	4	9	2	3	2
Angle (°)	360°	72°	162°	36°	54°	36°