


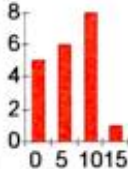
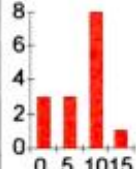
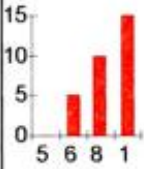


➤ **OCM : Ecrire dans la dernière case la réponse choisie :**

Voici les résultats de l'enquête d'Arthur, qu'il a menée auprès de ses copains pour savoir combien ils reçoivent d'argent de poche par mois :

Somme en €	0	5	10	15
Effectif	5	6	8	1

Question	Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse choisie																					
Combien de copains reçoivent 5 € par mois ?	0	6	Aucun																						
Combien reçoivent au moins 5 € ?	15	9	6																						
Combien reçoivent plus de 5 € ?	15	9	6																						
L'effectif total est :	20	30	50																						
A eux tous, ils reçoivent en tout chaque mois :	30 €	125 €	130 €																						
La somme moyenne reçue chaque mois par les copains d'Arthur est :	6,25 €	1,50 €	10 €																						
La fréquence en pourcentage de la valeur 10 est donnée par l'opération :	$\frac{8 \times 10}{20}$	$\frac{8}{20} \times 100$	$\frac{10 \times 100}{20}$																						
Quel pourcentage d'élèves n'a pas d'argent de poche ?	20 %	5 %	25%																						
Le diagramme circulaire représentant ces données est :																									
Le diagramme en tuyaux d'orgue représentant ces données est :																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Somme en €</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Effectif</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <p>Pour obtenir l'effectif total, on saisit dans la case F2 :</p>		A	B	C	D	E	F	1	Somme en €	0	5	10	15		2	Effectif	5	6	8	1		=SOMME(B2:E2)	=MOYENNE(B2:E2)	=SOMME(B2:E2)	
	A	B	C	D	E	F																			
1	Somme en €	0	5	10	15																				
2	Effectif	5	6	8	1																				

Quelques rappels :

- L'**effectif** d'une valeur est le nombre de fois où cette valeur apparaît.
- **Fréquence** = $\frac{EFFECTIF}{EFFECTIF\ TOTAL}$ Fréquence en % = Fréquence x 100

Pour calculer la moyenne d'une série statistique :

- On additionne toutes les valeurs de la série.
- On divise la somme obtenue par l'effectif total de la série (le nombre de valeurs).

Pour plus de détail, lire le cours de Statistiques 5^{ème}