

Calculer le prix moyen  $p$  de la série ci-dessous

Prix (€)	5	20	30
Effectif	10	9	1

Calculer le prix moyen  $p$  de la série ci-dessous

Prix (€)	5	20	30
Effectif	10	9	1

$$p = \frac{5 \times 10 + 20 \times 9 + 30}{10 + 9 + 1} = \frac{260}{20} = 13 \text{ €}$$

Déterminer l'étendue de la série ci-dessous :

Prix (€)	5	20	30
Effectif	10	9	1

Déterminer l'étendue de la série ci-dessous :

Prix (€)	5	20	30
Effectif	10	9	1

$$e = 30 - 5 = 25 \text{ €}$$

Déterminer la médiane de la série :

Prix (€)	10	12	13
Effectif	5	1	4
ECC			

L'effectif total est ...  
Or ...  
La médiane est donc ...  
Méd = ...

Déterminer la médiane de la série :

Prix (€)	10	12	13
Effectif	5	1	4
ECC	5	6	10

L'effectif total est 10.  
Or  $\frac{10+1}{2} = 5,5$   
La médiane est donc la demi-somme des 5ème et 6ème termes de la série  
Méd = 11 (penser à préciser l'unité s'il y en a une)

Déterminer la médiane de la série d'effectif impair : 12, 15, 15, 17, 19

L'effectif total est ...  
Or ...  
La médiane est donc ...  
Méd = ...

Déterminer la médiane de la série d'effectif impair : 12, 15, 15, 17, 19

L'effectif total est 5.  
Or  $\frac{5+1}{2} = 3$   
La médiane est donc le 3ème terme de la série  
Méd = 15 (penser à préciser l'unité s'il y en a une)

Déterminer la médiane de la série d'effectif  
pair : 12, 15, 15, 17, 19, 19

L'effectif total est ...

Or ...

La médiane est donc ...

Méd = ...

Déterminer la médiane de la série d'effectif  
pair : 12, 15, 15, 17, 19, 19

L'effectif total est 6.

Or  $\frac{6+1}{2} = 3,5$

La médiane est donc la demi-somme des 3<sup>ème</sup>  
et 4<sup>ème</sup> termes de la série

Méd = 16 (penser à préciser l'unité s'il y en a  
une)