

Calculator :

$$5^0 + 9^0$$

Correction

$$\begin{array}{ccc} 5^0 & + & 9^0 \\ \underbrace{} & & \underbrace{} \\ 1 & + & 1 \\ & 2 & \end{array}$$

**Ecrire sous la forme de la
puissance d'un nombre :**

16

Correction

$$16 = 16^1$$

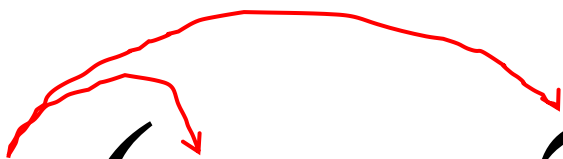
$$16 = 4^2$$

$$16 = 2^4$$

Développer :

$$x(x - 3)$$

Correction


$$x(x - 3) = x^2 - 3x$$

On considère la série statistique :

Note (sur 20)	9	10	14	15
Effectif	8	8	4	20

Quelle est la médiane de cette série ?

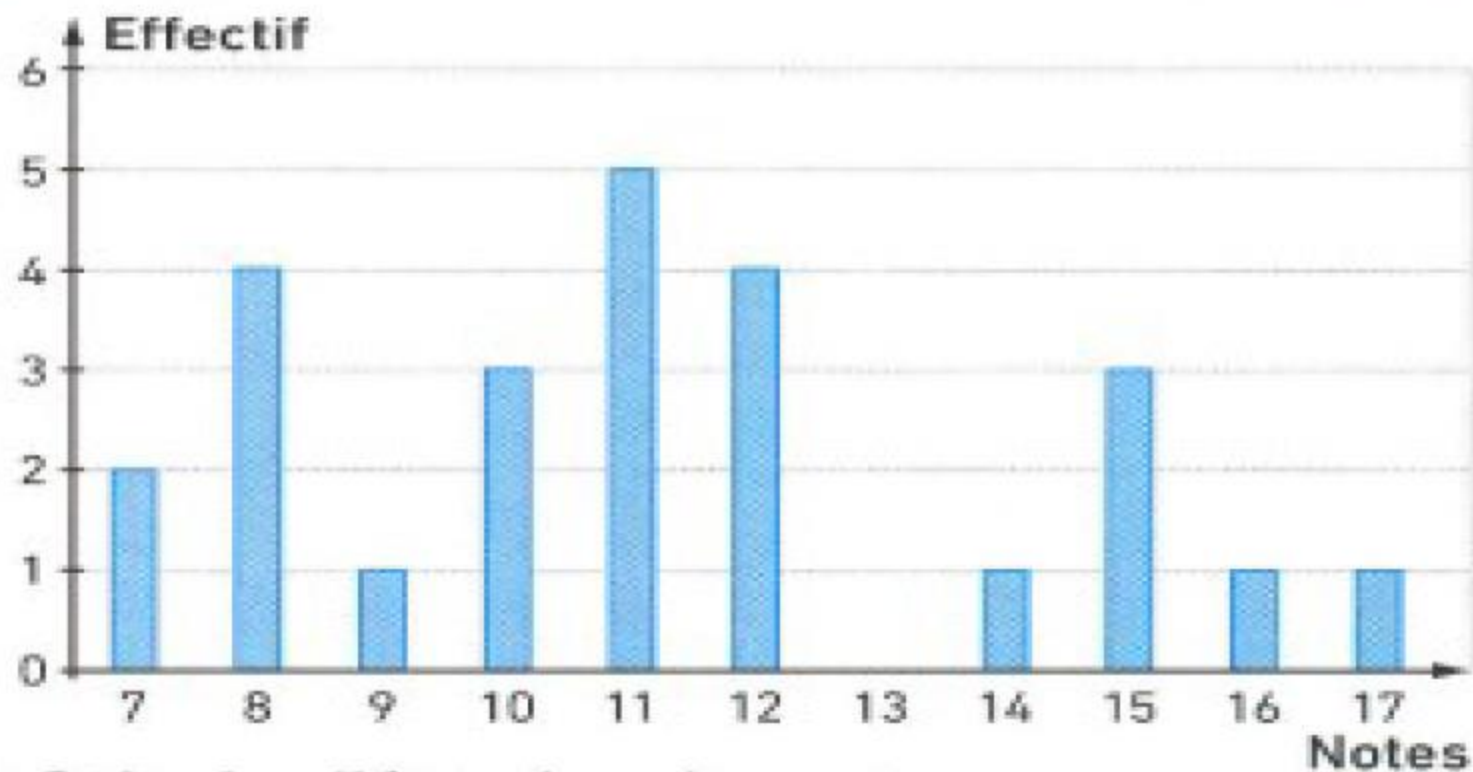
Correction

Note (sur 20)	9	10	14	15
Effectif	8	8	4	20

Comme il y a 40 valeurs dans la série alors la médiane correspond à la moyenne de la 20^{ième} valeur et de la 21^{ième} valeur.

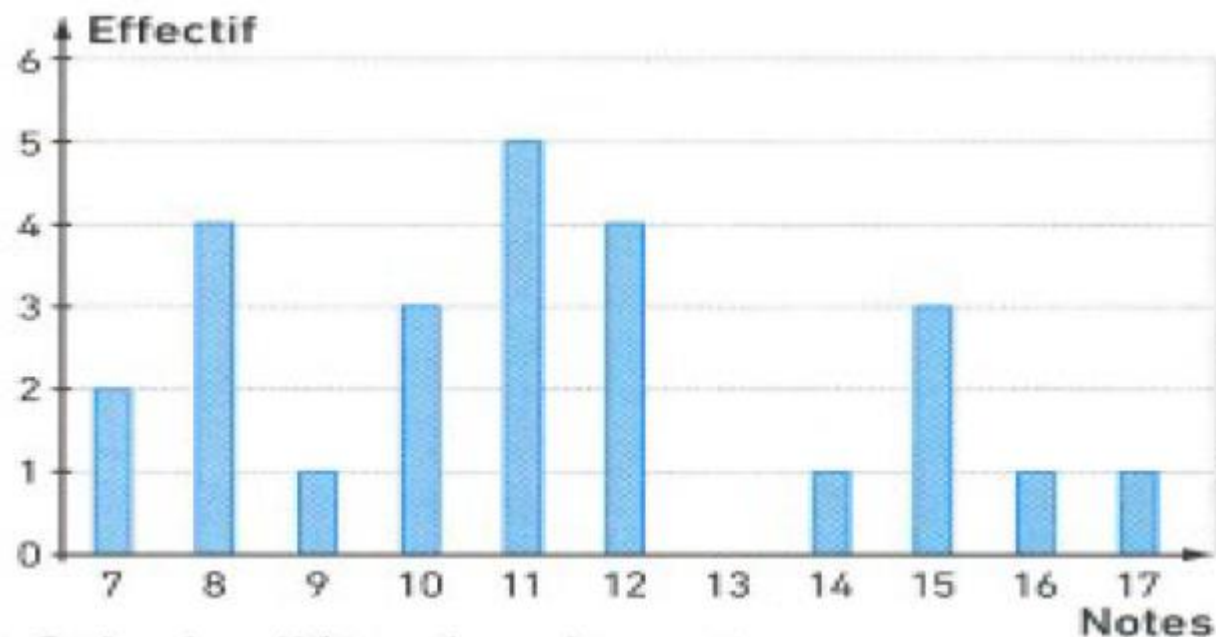
Comme la 20^{ième} valeur est 14 et la 21^{ième} valeur est 15 alors **la médiane est 14,5.**

Voici les notes obtenues sur 20 par une classe de 25 élèves de 3^e au dernier devoir de maths.



**Quel est la médiane des notes ?
Interpréter ce résultat.**

Correction



Comme l'effectif est impair 25 alors la médiane est égale à la 13ème valeur rangée dans l'ordre croissant.

Donc la médiane est égale à **11**.

Ainsi **il y a au moins 50 % des valeurs inférieures ou égales à 11 et au moins 50 % des valeurs supérieures ou égales à 11.**