

26 1. $N = 5 + 8 + 20 + 15 + 3 = 51$.

2. N est impair et $N = 2 \times 25 + 1$, ainsi la médiane est la 26^e valeur de la série ordonnée.

3. On commence par compléter le tableau avec les effectifs cumulés croissants :

Salaire horaire	10	12	15	20	30
Effectif	5	8	20	15	3
Effectif cumulé	5	$8 + 5 = 13$	$13 + 20 = 33$	$33 + 15 = 48$	$48 + 3 = 51$

Les 20 valeurs de la série ordonnée comprises entre la 14^e valeur et la 33^e valeur sont toutes égales à 15.

La médiane est la 26^e valeur de la série ordonnée, soit 15.