

Année

1. Quelle est l'étendue de cette série ? Interpréter ce résultat. 2. Quelle est la médiane de cette série ? 3. Paul remarque qu'entre 2001 et 2002, l'augmentation du SMIC horaire brut est de 16 centimes alors qu'entre 2007 et 2008, elle est de 17 centimes. Il affirme que le pourcentage d'augmentation entre 2007 et 2008 est supérieur à celui entre 2001 et 2002. A-t-il raison ?

2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001

SMIC : salaire minimum

Correction

1. Étendue : $9,40 - 6,67 = 2,73$.

2. La médiane est 8,27.

3. Augmentation de 2001 à 2002 : $\frac{6,83 - 6,67}{6,67} \times 100 = \frac{16}{6,67} \approx 2,4 \%$.

Augmentation de 2007 à 2008 : $\frac{8,63 - 8,44}{8,44} \times 100 = \frac{19}{8,44} \approx 2,3 \%$. Donc Paul a tort.