

## Compte rendu math

2nd 12

91 [Raisonner.]

De son troisième à son quatrième mois de mandat, la cote de popularité du président passe de 54 % à 40 %.

1. Déterminer la variation absolue de la cote de popularité.
2. Quel est le pourcentage de baisse de cette cote de popularité ?

1)  $54 - 40 = 14\%$  du président

La cote de popularité a baissé de 14 % de son troisième à son quatrième mois de mandat, car elle était d'abord de 54 % avant de passer à 40 %, on doit donc soustraire  $54 - 40$ .

2) La formule pour trouver le taux d'évolution est

$$t = \frac{V_1 - V_0}{V_0}$$

donc le calcul a effectué

$$\text{iii } V_0 = 54$$

$$\text{est: } \frac{40 - 54}{54} = -0,259$$

$$\text{et } V_1 = 40$$

Le pourcentage de baisse de cette quote de popularité est de  $-25,9\%$  car il faut décaler la virgule de 2 rangs ( $0,259 \rightarrow 25,9\%$ )

**91** [Raisonner.]

De son troisième à son quatrième mois de mandat, la cote de popularité du président passe de 54 % à 40 %.

1. Déterminer la variation absolue de la cote de popularité.

2. Quel est le pourcentage de baisse de cette cote de popularité ?

$$1. 40\% - 54\% = -14\%$$

Donc la variation absolue est de -14 %

$$2. (40 - 54) \div 54 \times 100 = -25,925 \approx -26\%$$

Le pourcentage de baisse est de  
-26 %