

**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

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

ici  $V_0 = 54$

et  $V_1 = 40$

donc le calcul à effectuer

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

Le pourcentage de baisse de cette cote de popularité est de -25,9 % car il faut déplacer 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  $-14\%$

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

Le pourcentage de baisse est de  $-26\%$  ✓