

Calculer :

15 % de 20 €

Correction :

15 % de 20 € est égal à :

$$\longrightarrow \frac{15 \times 20}{100} = \frac{300}{100} = 3 \text{ €}$$

ou

$$\longrightarrow 0,15 \times 20 = 3 \text{ €}$$

Calculator :

$$1 \div \frac{1}{13}$$

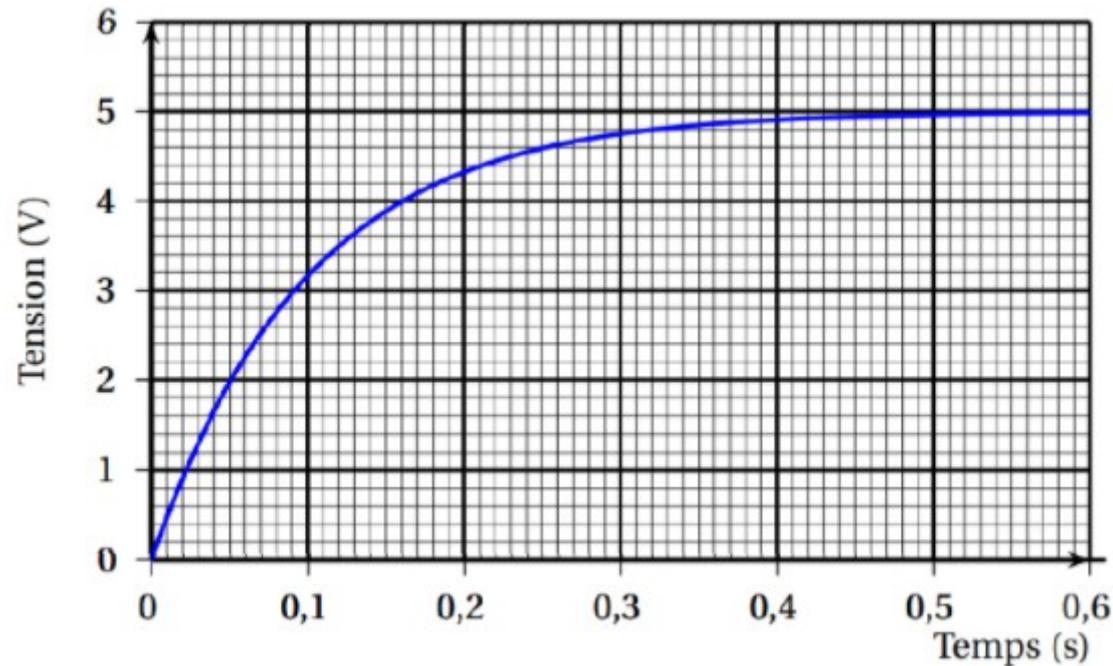
Correction :

$$1 \div \frac{1}{13} = 1 \times 13 = 13$$

Diviser par un nombre revient à multiplier par son inverse.

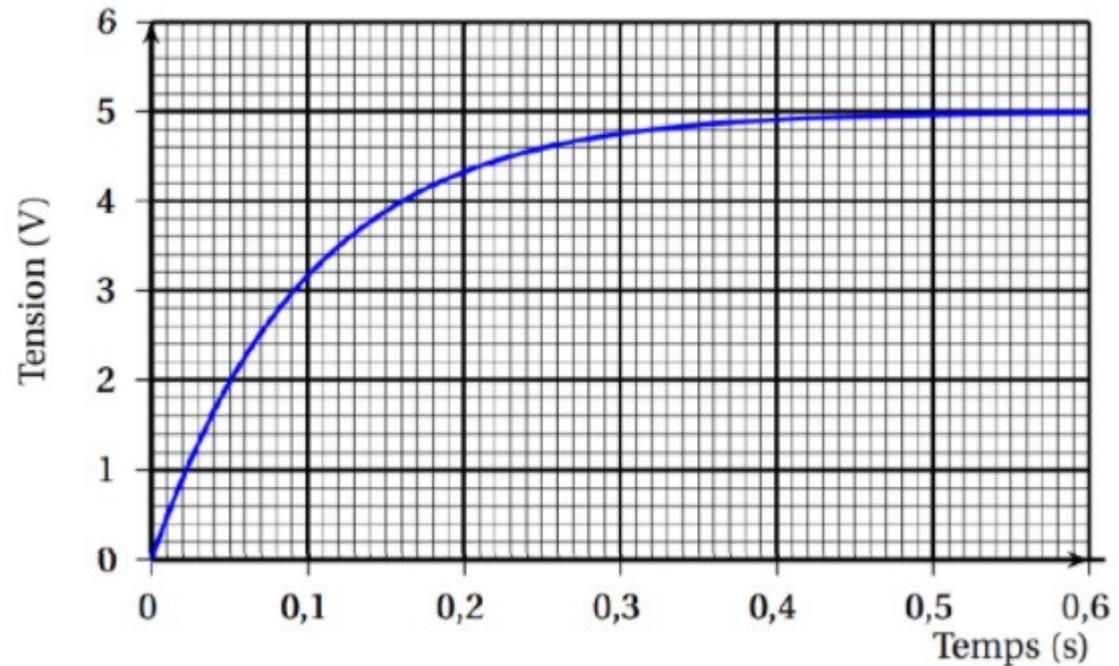
Un condensateur est un composant électronique qui permet de stocker de l'énergie pour la restaurer plus tard.

Le graphique montre l'évolution de la tension mesurée aux bornes en fonction du temps lorsqu'il est en charge.



S'agit-il d'une situation de proportionnalité ?

Correction :



Comme la courbe représentant la tension en fonction du temps n'est pas une droite alors
il ne s'agit pas d'une situation de proportionnalité.



**Multiplier un prix par 0,7
revient à le
prix de %**

Correction :

**Multiplier un prix par 0,7
revient à **diminuer** le
prix de **30 %** .**



**Multiplier un prix par 1,2
revient à le
prix de %**

Correction :

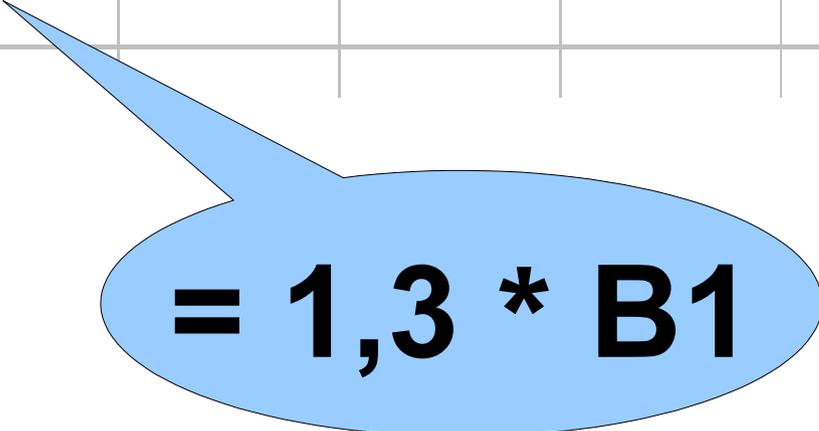
**Multiplier un prix par 1,2
revient à **augmenter** le
prix de **20 %** .**

	A	B	C	D	E
1	Prix initial	10	20	30	40
2	Nouveau prix				
3					

Quelle formule peut-on saisir en B2 puis étirer pour connaître le prix après une augmentation de 30 % ?

Correction :

	A	B	C	D	E
1	Prix initial	10	20	30	40
2	Nouveau prix				
3					



= 1,3 * B1