



Remise



**Quel est le prix de cette robe qui
coûtait 80 € ?**

Correction :



Comme $75\% = \frac{3}{4}$ alors la robe diminue de

trois quarts du prix. Comme un quart de 80 € est égal à 20 € alors la robe diminue de 60 € .

Le prix de la robe est donc 20 € .

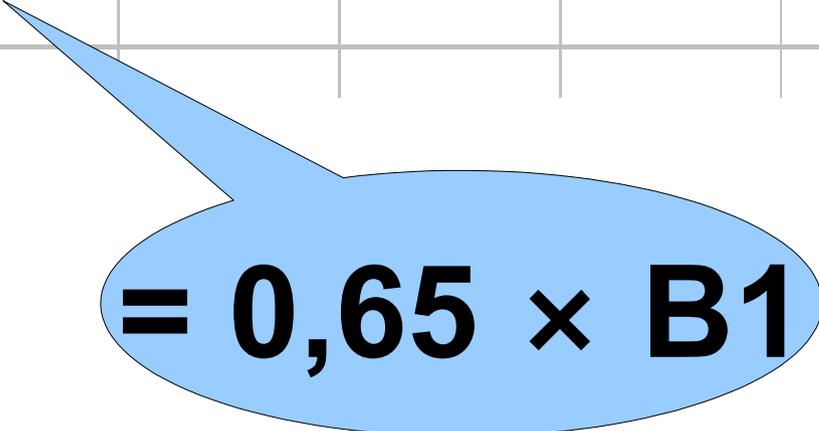
Autre méthode : $0,25 \times 80 = 20$

	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 baisse de 35 % ?

Correction :

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



= 0,65 × B1

**On lance une fois un dé équilibré à
6 faces.**

**Quelle est la probabilité
d'obtenir un nombre premier ?**

Correction :

Parmi les nombres 1,2,3,4,5 et 6, il y a 3 nombres premiers (2,3 et 5).

La probabilité d'obtenir un nombre premier est donc :

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

Factoriser :

$$9x^2 - 18x$$

Correction :

$$\begin{aligned}9x^2 - 18x &= 9x \times x - 9x \times 2 \\ &= 9x \times (x - 2)\end{aligned}$$

On considère la fonction h définie par :
 $h(x) = x^2 + 1.$

Quels sont les intrus ?

$$h(4) = 17$$

- 1 est un
antécédent de 0.

L'image de 3
est 10.

5 est l'image
de - 2.

Correction :

On considère la fonction h définie par : $h(x) = x^2 + 1$.

$$\begin{aligned}h(4) &= 4^2 + 1 \\ &= 17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}h(3) &= 3^2 + 1 \\ &= 9 + 1 \\ &= 10\end{aligned}$$

Donc l'image de 3 est 10.

$$\begin{aligned}h(-1) &= (-1)^2 + 1 \\ &= 1 + 1 \\ &= 2\end{aligned}$$

Donc -1 n'est pas un antécédent de 0.

$$\begin{aligned}h(-2) &= (-2)^2 + 1 \\ &= 4 + 1 \\ &= 5\end{aligned}$$

Donc l'image de -2 est 5.