

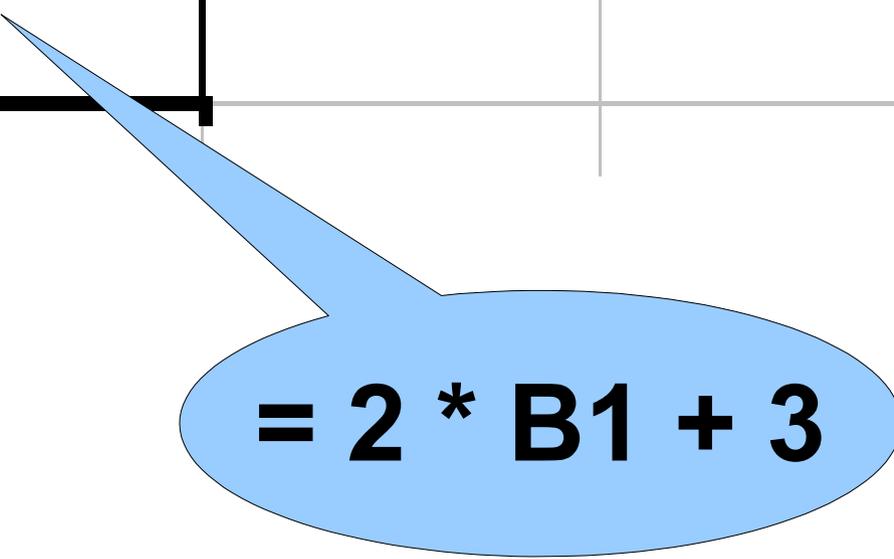
On considère la fonction  $f$  définie par  $f(x) = 2x + 3$ .

Quelle formule doit-on entrer en B2 puis recopier vers la droite afin de calculer les images des nombres de la ligne 1 par la fonction  $f$  ?

	A	B	C	D	
1	$x$	5	6	7	
2	$f(x)$				

# Correction :

	A	B	C	D
1	$x$	5	6	7
2	$f(x)$			

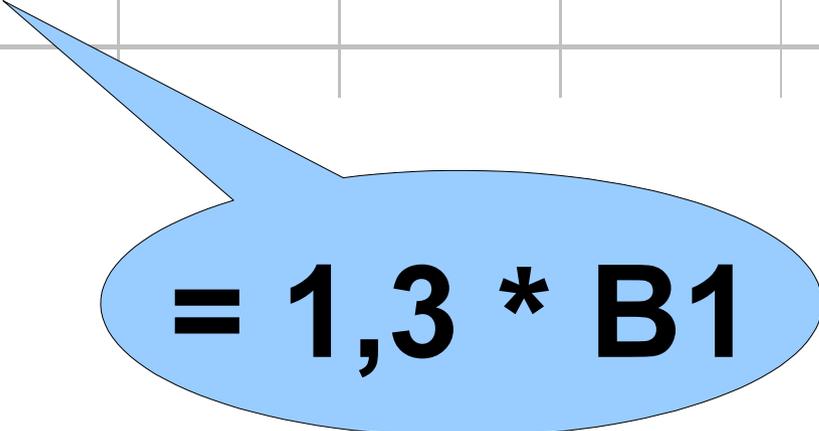

$$= 2 * B1 + 3$$

	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**



**Un fleuriste dispose de 18 roses rouges et 12 roses blanches. Il vaut réaliser des bouquets identiques.**

**Combien de bouquets au maximum peut-il faire ?**

## Correction :

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

Le PGCD de 18 et de 12 est  $2 \times 3$ .

Le fleuriste pourra faire au maximum **6 bouquets**.

<b>Matériaux</b>	<b>Quantité</b>	<b>Montant unitaire Hors Taxe</b>	<b>Montant total Hors Taxe</b>
Seau de colle	3	12 €	36 €
Sachet de croisillons	1	7 €	7 €
Sac de joint pour carrelage	2	22,50 €	45 €
		<b>TOTAL HORS TAXE</b>	88 €
		<b>TVA (20 %)</b>	<b>?</b>
		<b>TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</b>	

# Correction :

Matériaux	Quantité	Montant unitaire Hors Taxe	Montant total Hors Taxe
Seau de colle	3	12 €	36 €
Sachet de croisillons	1	7 €	7 €
Sac de joint pour carrelage	2	22,50 €	45 €
		<b>TOTAL HORS TAXE</b>	88 €
		<b>TVA (20 %)</b>	17,60 €
		<b>TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</b>	

$$0,2 \times 88 = 17,60\text{€}$$

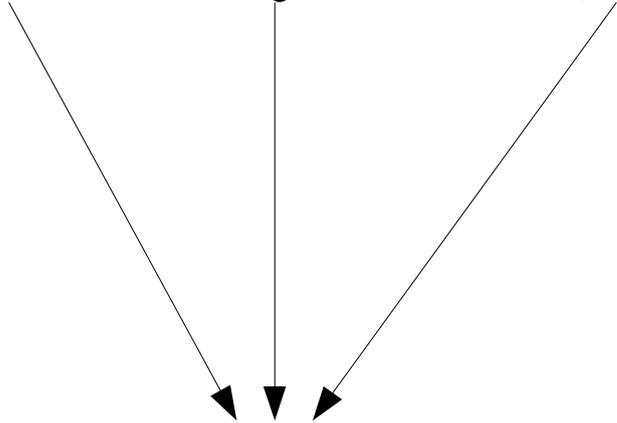
Lorsque j'ajoute deux multiples de 7, j'obtiens toujours un multiple de 7.

**Vrai ou Faux ?**

# Correction :

**Vrai :**

$$7x + 7y = 7(x + y)$$



Multiples de 7