

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 2×3 .

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

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 €
		TOTAL HORS TAXE	88 €
		TVA (20 %)	?
		TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES	

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 €
		TOTAL HORS TAXE	88 €
		TVA (20 %)	17,60 €
		TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES	

$$0,2 \times 88 = 17,60\text{€}$$

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