

Ceinture noire - entraînement



Pourcentage		Valeurs approchées et arrondi		Expression correspondant à une phrase		Aire et périmètre	
1	7 % × 30 =	1	valeur approchée par défaut à l'unité de 12,89	1	La somme de 3,3 et 2,7 =	1	Un carré a pour aire 64 cm ² . Quel est son périmètre ?
2	30 % × 20 =	2	valeur approchée par excès à l'unité de 24,05	2	Le produit de 0,25 par 12 =	2	Périmètre d'un cercle de diamètre 10 cm ?
3	80 % × 60 =	3	valeur approchée par défaut au dixième de 16,37	3	Le triple de la somme de 2 et de 5 =	3	Aire d'un disque de rayon 1 cm.
4	120 % × 300 =	4	valeur approchée par excès au dixième de 29,33	4	La somme du double de 1,2 et de 9 =	4	Aire d'un triangle : côté 8 cm et de hauteur correspondante 3 cm
5	3% × 9 =	5	Arrondi à l'unité de 18,51	5	La somme de 4 et du produit de 2 par 3 =	5	Aire du rectangle de longueur 6 cm et de périmètre 20 cm
Multiplier par 0,25 ou 0,75		Trouver le prix		Multiplier par 99 ; 101		Résumé	
1	7 × 0,25 =	1	10 € le kg ; et pour 2,3 kg?	1	7 × 99 =	1	30 % × 9 =
2	33 × 0,25 =	2	10 € le kg ; et pour 0,350 kg?	2	23 × 99 =	2	Arrondi à l'unité de 25,149
3	12 × 0,25 =	3	5 € le kg ; et pour 1,4 kg?	3	5,4 × 99 =	3	La somme de 3 et du double de 4
4	28 × 0,75 =	4	16 € le kg ; et pour 1,750 kg?	4	2,9 × 101 =	4	7 € le kg ; et pour 3,5 kg?
5	13 × 0,25 =	5	7 € le kg ; et pour 0,700 g ?	5	21 × 101 =	5	27 × 99 =

Ceinture noire - entraînement - correction



Pourcentage		Valeurs approchées et arrondi		Expression correspondant à une phrase		Aire et périmètre	
1	7 % × 30 = 2,1	1	valeur approchée par défaut à l'unité de 12,89 12	1	La somme de 3,3 et 2,7 = 6	1	Un carré a pour aire 64 cm ² . Quel est son périmètre ? 32 cm
2	30 % × 20 = 6	2	valeur approchée par excès à l'unité de 24,05 25	2	Le produit de 0,25 par 12 = 3	2	Périmètre d'un cercle de diamètre 10 cm ? 31,4 cm
3	80 % × 60 = 48	3	valeur approchée par défaut au dixième de 16,37 16,3	3	Le triple de la somme de 2 et de 5 = 21	3	Aire d'un disque de rayon 1 cm. 3,14 cm²
4	120 % × 300 = 360	4	valeur approchée par excès au dixième de 29,33 29,4	4	La somme du double de 1,2 et de 9 = 11,4	4	Aire d'un triangle : côté 8 cm et de hauteur correspondante 3 cm 12 cm²
5	3% × 9 = 0,27	5	Arrondi à l'unité de 18,51 19	5	La somme de 4 et du produit de 2 par 3 = 10	5	Aire du rectangle de longueur 6 cm et de périmètre 20 cm 48 cm²
Multiplier par 0,25 ou 0,75		Trouver le prix		Multiplier par 99 ; 101		Résumé	
1	7 × 0,25 = 1,75	1	10 € le kg ; et pour 2,3 kg? 23 €	1	7 × 99 = 693	1	30 % × 9 = 2,7
2	33 × 0,25 = 8,25	2	10 € le kg ; et pour 0,350 kg? 3,50 €	2	23 × 99 = 2 277	2	Arrondi à l'unité de 25,149 25
3	12 × 0,25 = 3	3	5 € le kg ; et pour 1,4 kg? 7 €	3	5,4 × 99 = 534,6	3	La somme de 3 et du double de 4 11
4	28 × 0,75 = 21	4	16 € le kg ; et pour 1,750 kg? 28 €	4	2,9 × 101 = 292,9	4	7 € le kg ; et pour 3,5 kg? 24,5
5	13 × 0,25 = 3,25	5	7 € le kg ; et pour 0,700 g ? 4,90 €	5	21 × 101 = 2121	5	27 × 99 = 2 673