

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	Un carré a pour périmètre 4 m. Quelle est son aire ?			
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	Un cercle a pour périmètre 8π cm. Quel est son rayon ?			
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	Un carré a pour périmètre 4 m. Quelle est son aire ?			1 m²
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	Un cercle a pour périmètre 8π cm. Quel est son rayon ?			2 cm
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