

2de. Calcul mental. Fiche n° 10

**Exercice 1 (proportions, taux d'évolution, coefficient multiplicateur)**

CM : coefficient multiplicateur. On rappelle que  $c = 1 + t$ , et  $y_2 = y_1 \times (1 + t)$ .

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
50% de 650	
2% de 500	
4% de 10 000	
5% de 800	
12% de 600	
10 % de 40% de 3000	
La moitié de 30% de 2000	
La moitié du tiers de 3600	
Taux d'une hausse de 18%	
Taux d'une hausse de 4%	
Taux d'une baisse de 6%	
Taux d'une baisse 0,7%	
CM d'une hausse de 1 %	
CM d'une baisse de 9 %	
CM d'une hausse de 150 %	
CM d'une baisse de 36 %	
CM d'une baisse de 85 %	
CM d'une hausse de 350 %	
Multiplier par 2 revient à	..... de ... %
Multiplier par 1,05 revient à	
Multiplier par 0,8 revient à	
Multiplier par 0,5 revient à	
Multiplier par 0,95 revient à	
Multiplier par 6 revient à	

2de. Calcul mental. Fiche n° 11

**Exercice 1 (proportions, taux d'évolution, coefficient multiplicateur)**

CM : coefficient multiplicateur. On rappelle que  $c = 1 + t$ , et  $y_2 = y_1 \times (1 + t)$ .

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
20% de 7 000	
3% de 8 000	
0,1% de 5 000	
5% de 1 200	
12% de 500	
10 % de 4% de 6000	
La moitié de 30% de 2000	
La moitié du tiers de 600	
Taux d'une hausse de 1,5%	
Taux d'une hausse de 0,4%	
Taux d'une baisse de 3%	
Taux d'une baisse 0,2%	
CM d'une baisse de 8 %	
CM d'une hausse de 0,1 %	
CM d'une baisse de 26 %	
CM d'une hausse de 400 %	
CM d'une baisse de 98 %	
CM d'une hausse de 50 %	
Multiplier par 1,3 revient à	..... de ... %
Multiplier par 1,06 revient à	
Multiplier par 0,9 revient à	
Multiplier par 0,4 revient à	
Multiplier par 0,97 revient à	
Tripler revient à	