

## Calcul rapide : différentes techniques pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

### 1. Echauffement : trouve le coefficient de proportionnalité puis complète.

○	
4	20
7	35
9	
11	

○	
3	27
4	36
	54
	72

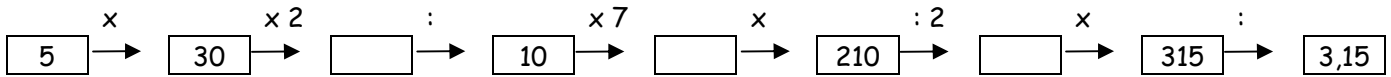
○	
9	81
10	90
20	
100	

○	
3	18
5	30
	48
	24

○	
7	49
10	70
20	
40	

○	
6	10
12	16
	5
30	

### 2. Complète et retrouve le chemin...



### Avec la technique du « calcul mental ».

1. Un vélociste achète 3 vélos pour enfants et paie 360 €. Combien coûtent 6 vélos ?
2. Un kangourou fait 8 sauts et parcourt 6 mètres. Quelle distance parcourt-il en faisant 4 sauts ? Et en 16 sauts ?

### Avec la technique de la règle de 3.

3. Monsieur Zipper a acheté 6 stylos rouges. Il paye 14 €. Combien coûtent 9 stylos ?
4. 10 paquets de gâteaux coûtent 24 €. Combien coûtent 15 paquets ?

### En passant par 1.

5. Pour faire un cake salé, on prend 180 g de farine. Quelle quantité de farine faut-il pour 4 cakes salés ?
6. Un croissant coûte 0,80 €. Combien coûtent 7 croissants ?
7. Le 1<sup>er</sup> juin 2012, 1 euro valait 0,64 dollars. Combien de dollars obtient-on en échangeant 12 € ?
8. Trois albums photos coûtent 27 €. Combien coûtent 2 albums ?
9. Cinq petites voitures coûtent 40 €. Combien coûtent 3 voitures ?
10. Un litre d'essence SP 95 coûte 1,85 € le 1<sup>er</sup> juin 2013. Combien un automobiliste paie-t-il s'il remplit son réservoir avec 30 litres ? Et avec 40 litres ?