

- 4 En 4 mois, les cheveux de M. Lefrisé ont poussé régulièrement de 36 mm.  
De **combien** de mm avaient-ils poussé au bout de 3 mois ?

Résous ce problème à l'aide d'un tableau de proportionnalité.

			x .....

- 5 Un manège fait 3 tours en 18 secondes.  
**Combien** de tours le manège fait-il en 12 secondes ?

Résous ce problème par la méthode de ton choix.

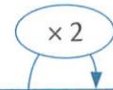

- 6 Manon et Nicolas ont commencé à résoudre le problème suivant.  
Dans un stade d'athlétisme, 5 tours de piste ont une longueur de 2 000 m.  
**Quelle** est la longueur de 10 tours de piste ?

• Manon



Tours de piste	5	10	x 400
Longueur (en m)	2 000	.....	

• Nicolas



Tours de piste	5	10
Longueur (en m)	2 000	.....

Les deux méthodes permettent-elles de trouver le **bon résultat** ? .....

**Quel** est ce résultat ? .....

**Quelle** est, d'après toi, la méthode la plus pratique ? .....

- 7 1 000 L d'air pèsent 1,2 kg.  
**Combien** pèsent 3 000 L d'air ?

Résous ce problème en complétant le tableau de proportionnalité suivant.

			x .....
Volume d'air (en L)	1 000	3 000	
Masse (en kg)	1,2	.....	

- 8 Un auteur de romans policiers tape très vite sur le clavier de son ordinateur : en moyenne 600 mots toutes les 5 minutes.  
**Combien** de temps faudra-t-il à l'auteur pour taper 3 600 mots ? .....

Résous ce problème à l'aide d'un tableau de proportionnalité. Attention à bien placer la bulle à multiplier !


- 9 **Écris V** pour vrai et **F** pour faux.  
M<sup>me</sup> Lampion achète une ampoule basse consommation, qu'elle paye avec un billet de 10 €. On lui rend 7 € de monnaie.
- a. Si M<sup>me</sup> Lampion achète une ampoule et paye avec un billet de 20 €, on lui rendra 14 € de monnaie.
- b. Si M<sup>me</sup> Lampion achète deux ampoules et paye avec un billet de 20 €, on lui rendra 14 € de monnaie.

Résous ce problème avec la méthode de ton choix.
