

NOM, prénom			

Exercice 1



Ces tableaux correspondent-ils à des situation de proportionnalité? Justifie. Si oui, donne le coefficient de proportionnalité.

6	12	18	30
12	24	36	50

4	12	24	32
6	18	36	48

Exercice 2



Un hélicoptère a parcouru quatre-vingts kilomètres en vingt minutes.

Combien de temps doit-on prévoir pour parcourir 100 km ? 200 km ?

Quelle est la distance prévisible parcourue en 40 minutes ? en une heure ? en une heure et demie ?

Donner les réponses dans le tableau et compléter le coefficient de proportionnalité.

Distance en km	80	100	200				↓
Durée en mn	20			40			

Exercice 3



Complète le tableau suivant sachant qu'un kilogramme de letchis coûte 1,2 euros et que le prix est proportionnel à la masse.

Masse en kg	1	2,5	3	5			↓
Prix en euros					8,4	12	

Exercice 4



Pour faire un gâteau pour 6 personnes, il faut 240 g de farine et 3 œufs.

Quelle quantité de farine et combien d'œufs faut-il pour ce gâteau pour 18 personnes ? pour 4 personnes ?