



Évaluation : .../20

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1Déterminer la quatrième proportionnelle dans les tableaux suivants **sans détailler les calculs**.1.

	6
5	8

3.

	2
3	8

2.

4	5
	2

4.

8	2
	7

Exercice 2

Compléter les tableaux de proportionnalité ci-dessous en utilisant la méthode du passage à l'unité et en détaillant tous les calculs.

1.

Lapereaux	5	6	60	120	1
Prix en euros	65	78			

2.

Plats	2	7	9	20	1
Prix en euros	28	98			

Exercice 3

Compléter les tableaux de proportionnalité ci-dessous en utilisant la méthode du produit en croix et en détaillant tous les calculs.

1.

Surface en m^2	3	7		22	
Nombre de carreaux	36	84	96		180

2.

Pièces d'outillage	5	20	25	2	
Prix en euros	45			18	198

**Exercice 4**

1. Le tableau ci-dessous représente une situation de proportionnalité.
 - a. Calculer le coefficient de proportionnalité.
 - b. Compléter le tableau de proportionnalité en détaillant tous les calculs.

Grandeur A	25	...	24
Grandeur B	...	720	192

× ...

2. Le tableau ci-dessous représente une situation de proportionnalité.
 - a. Calculer le coefficient de proportionnalité.
 - b. Compléter le tableau de proportionnalité en détaillant tous les calculs.

Grandeur A	20	...	16
Grandeur B	60	36	...

× ...