

# Fiche d'exercices : Les grandeurs usuelles

## Objectif : Connaître les différentes grandeurs

Exercice 1 : Pour chaque situation, donner le nom des grandeurs mises en jeu. Dans quelles unités sont-elles exprimées ?

**1.** Saïd achète 2 mètres de corde qui coûte 2,30 € le mètre.

**2.** Daniel a planté dans son potager 8 pieds de tomates et en a récolté 14 kg. L'an passé, il en avait planté 12 pieds et en avait récolté 18 kg. L'an prochain, il en plantera 10 pieds et espère en récolter 16 kg.

**3.** À 6 ans, Armand chaussait du 30 et à 18 ans, il chausse du 42.

**4.** **Abonnement à Mathmag**  
6 mois pour 18 €  
1 an pour 32 €  
2 ans pour 60 €

**5.** Un piéton se promène à allure régulière le long des quais de la Seine et parcourt 3,5 km en 1 h 30.

**6.** On peut acheter de l'enduit de lissage par sac de 1 kg, 5 kg et 25 kg. Le mode d'emploi précise qu'il faut 2,5 L d'eau pour 10 kg.

**7.** Un commerçant a décidé de faire une journée promotion en baissant tous les prix de 10 %.

**8.** Un loueur de DVD propose la formule d'abonnement suivante :

- 10 € l'adhésion ;
- 2 € par DVD.

Exercice 2 : Compléter les phrases suivantes, puis donner la grandeur concernée.

- |  |            |
|--|------------|
| 1) La leçon de mathématiques dure 55 .....             | Grandeur : |
| 2) Le trajet en avion de Paris à New-York dure 7 ..... | Grandeur : |
| 3) Un tigre adulte pèse 190 .....                      | Grandeur : |
| 4) 932 ..... séparent Cannes et Paris.                 | Grandeur : |
| 5) En moyenne, un adulte mesure 172 .....              | Grandeur : |
| 6) Le TGV roule à plus de 320 .....                    | Grandeur : |
| 7) Une bouteille d'eau contient 1,5 .....              | Grandeur : |
| 8) Un paquet de Granola coûte 1,12 .....               | Grandeur : |
| 9) Un angle droit mesure 90 .....                      | Grandeur : |

Exercice 3 : Identifier les grandeurs qui interviennent pour chaque animal, puis compléter le tableau.

Koala	Tigre du Bengale	Dauphin	Rhinocéros
70 cm	200 kg	200 kg	4 tonnes
17 ans	16 ans	50 ans	4 m
Australie	Asie	3 m	Afrique

Rhinocéros			
Tigre			
Dauphin			
Koala			