



### MES JEUX DE VOCABULAIRE

#### 1 Mots cachés

Retrouver dans la grille les mots manquants.

G K  
 G E A S  
 P R W F O X  
 A R H Z U J Q Q  
 U Q G Q U N I T E T  
 A F M R B E T R F F B N  
 E S D E A J T A H O L F S E  
 H O N L L N C J O J N W T C O F  
 D Ç Y M O X D Z F M O F J N Ç Ç N C  
 S D A D I N V E O B U M R A P P Ç T K T  
 Y S N U C G J U M P L K S P R M A S S E  
 V K Y C U W R I S T S Y K O E T T K  
 T O N E R U U K I V J M D Ç E J  
 P J U Y P I U P O I D U I V  
 V R T T P Y L L J V I J  
 M N Y Q G I U Q H T  
 U R Z S A M T M  
 Q G U N E Y  
 V I T B  
 T I

a. Le kilomètre est une ..... qui

permet de mesurer une .....

b. La masse volumique est une

..... quotient qui exprime la

proportionnalité entre la ..... et le

.....

c. L'énergie (en kW·h) est une grandeur

....., qui s'obtient en

..... la ..... (en

kW) par la durée (en h).

**Aide** Mots à trouver, dans le désordre.

puissance / masse / unité / volume / longueur / produit / grandeur / multipliant

## 2 Mots cryptés

Le tableau suivant permet de coder les lettres de l'alphabet :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

**Compléter chacun des tableaux suivants. Une fois remises dans l'ordre, les lettres obtenues permettent de découvrir un mot de vocabulaire du cours.**

**Tableau 1**

Calcul	Résultat	Lettre du mot mystère
$2^4 \times 5 \div 4$		
$4 \times 3^2 - 19$		
$14 - 2 \times (-2)$		
$(15 - 7) \times 0,5$		
$2^3 + 4$		
$10^2 \div (5 \times 5)$		

Mot mystère 1 : \_ \_ \_ \_ \_

**Tableau 2**

Calcul	Résultat	Lettre du mot mystère
$0,3 \times 10^2 - 110 \times 10^{-1}$		
$\frac{3}{4} \times \frac{68}{6} - \frac{1}{2}$		
$8 + \frac{3}{2} \times \frac{10}{3}$		
$-2 + 12 \times 0,5$		
$2 \times 10^4 \times 10^{-3}$		

Mot mystère 2 : \_ \_ \_ \_ \_

**Tableau 3**

Calcul	Résultat	Lettre du mot mystère
$5 \times 2^2 - 3$		
$\frac{50}{20} - \frac{10}{4}$		
$2 \times 85\,000 \times 10^{-4}$		
$\frac{8}{3} + \frac{1}{5} \times \frac{10}{6}$		
$(-3)^2 + 2^2$		
$(6 - 10)(-2 + 1)$		
$\frac{5^2 \times 20}{15 + 10}$		
$(-1) \times 2 \times (-3)$		

Mot mystère 3 : \_ \_ \_ \_ \_

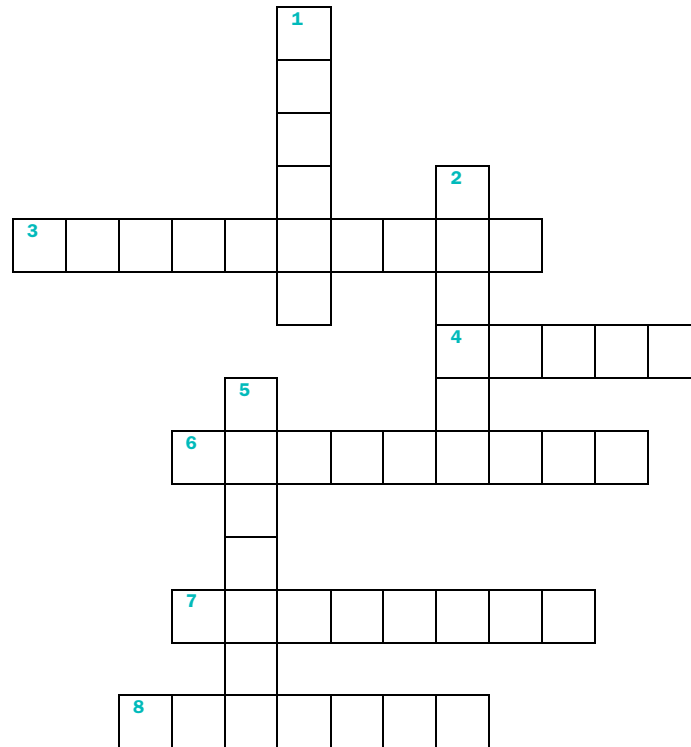
**Tableau 4**

Calcul	Résultat	Lettre du mot mystère
Le quotient du double de 10 par 5		
La différence de 30 et du triple de 4		
Le quotient de 100 par le carré de 5		
La somme du carré de 3 et de 10		
Le double du carré de 2		
Le produit du carré de 3 par 2		
Le triple de la somme de 4 et de 3		

Mot mystère 4 : \_ \_ \_ \_ \_

### 3 Mots croisés

Compléter cette grille de mots croisés avec des mots de vocabulaire du chapitre.



1. La ..... d'une vitesse peut être exprimée en m/s.
2. La formule  $V = a^3$  permet de calculer le ..... d'un cube d'arête  $a$ .
3. 3 000 g est le résultat de la ..... de 3 kg en grammes.
4. L'..... de référence pour mesurer une longueur est le mètre.
5. L'énergie électrique est une grandeur ..... qui s'exprime souvent en W·h.
6. Une personne peut être caractérisée par différentes ....., par exemple sa taille et son âge.
7. La masse volumique d'un corps est une grandeur ..... que l'on peut exprimer en  $\text{g}/\text{m}^3$ .
8. Lorsque l'on divise la distance parcourue par un véhicule par la durée du trajet effectué, on obtient sa ..... moyenne.

**Aide** Mots à trouver, dans le désordre.

produit / quotient / volume / grandeurs / mesure / unité / vitesse / conversion

#### **4** Polysémie, les différents sens d'un mot

**Pour chacun de ces mots, propose une phrase dans laquelle le mot a un autre sens que dans le contexte mathématique.**

- ▶ unité : .....  
.....
- ▶ grandeur : .....  
.....
- ▶ volume : .....  
.....
- ▶ puissance : .....  
.....
- ▶ produit : .....  
.....