

**M11** : relier les unités de mesures aux unités de numération et les décimaux aux mesures de la vie courante

### Activités Niveau 1 étoile

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Page 3 : Fiche d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

#### Tableau des unités de mesures et de numération

100 000 fois plus grand	10 000 fois plus grand	1 000 fois plus grand	100 fois plus grand	10 fois plus grand	1	10 fois plus petit	100 fois plus petit	1 000 fois plus petit
		kilo	hecto	déca	Unité	déci	centi	milli
		1 kL	1 hL	1 daL	1 litre	1 dL	1 cL	1 mL
		1 km	1 hm	1 dam	1 mètre	1 dm	1 cm	1 mm
		1 kg	1 hg	1 dag	1 gramme	1 dg	1 cg	1 mg
					1 euro		1 ct	
Classe des mille			Classe des unités					
Centaine de mille	Dizaine de mille	Unité de mille	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième	Centième	Millième
<b>100 x</b> <b>1 000</b>	<b>10 x</b> <b>1 000</b>	<b>1 x</b> <b>1 000</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,01</b>	<b>0,001</b>

## Activités \*

### 1. Réponds aux questions : Combien y a-t-il

- a. Combien de mm dans 1 m ? ..... et combien de m dans 1 mm ?....
- b. Combien de mg dans 1 g ? .... et combien de g dans 1 mg ? ...
- c. Combien de mL dans 1 L ? .... et combien de L dans 1 mL ?...
- d. Combien d'unités dans 1 millier ? .....et combien de milliers dans 1 unité ?...

#### Corrigé

- a. 1 000 ; 0,001 ; b. 1 000 ; 0,001 ; c. 1 000 ; 0,001 ; d. 1 000 ; 0,001

### 2. Complète les égalités

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| a. 6 unités = .... décimètres          | d. 60 centilitres = .... décilitres |
| b. 6 grammes = .... décigrammes        | e. 6 centaines = ... milliers       |
| c. 60 centimètres = ....<br>décimètres | f. 6 hectomètres = ... kilomètres   |

#### Corrigé

- a. 60 ; b. 60 ; c. 6 ; d. 6 ; e. 0,6 ; f. 0,6

### 3. Complète les égalités en utilisant des nombres décimaux

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| a. 575 cm = .....m            | d. 3dL = ... L              |
| b. 575 cL = ... L             | e. 3 dg = ... g             |
| c. 575 centièmes = ... unités | f. 3 dixièmes = .... unités |

#### Corrigé

- a. 5,75m   b. 5,75 L   c. 5,75 unités   d. 0,3 L   e. 0,3 g   f. 0,3 unités

### 4. Compare en indiquant si les affirmations sont vraies ou fausses

- a. Un dictionnaire de 1 kg 85 g est plus lourd qu'un dictionnaire de 1,325kg \_\_\_\_\_ VRAI   FAUX
- b. Une bouteille de 2L d'eau a une plus grande contenance que 8 bouteilles de 25 cL d'eau \_\_\_\_\_ VRAI   FAUX
- c. 4 000 dixièmes est plus grand que 3 centaines \_\_\_\_\_ VRAI   FAUX
- d. Une somme de 0,3 euros est moins importante qu'une somme de 40 centimes \_\_\_\_\_ VRAI   FAUX
- e. Une planche de 2,5m est plus longue qu'une planche de 350 cm \_\_\_\_\_ VRAI   FAUX

#### Corrigé

- a. faux (1kg 85g = 1,085 kg et 1,085 kg < 1,325kg)   b. faux (25cL = 0,25L et 2L = 4x 0,25L)  
 c. vrai (4 000 dixièmes = 4 centaines et 4 centaines > 3 centaines)  
 d. vrai (0,3 euros = 30 c et 30c < 40 c)   e. faux (2,5 m = 250 cm et 250cm < 350 cm)

#### f. Problème

- a. Une machine trie 5 000 enveloppes et les met en paquets de 50. **Combien de paquets obtient-on ?**
- b. Un boulanger utilise 5 kg de farine pour faire des pains de 50 g chacun. **Combien de petits pains peut-il fabriquer ?**

#### Corrigé

- a. 100 paquets   b. 100 petits pains

Prénom : \_\_\_\_\_

**Activités \*****1. Réponds aux questions : Combien y a-t-il**

- a. Combien de mm dans 1 m ? ..... et combien de m dans 1 mm ? .....
- b. Combien de mg dans 1 g ? ..... et combien de g dans 1 mg ? .....
- c. Combien de mL dans 1 L ? ..... et combien de L dans 1 mL ? .....
- d. Combien d'unités dans 1 millier ? ..... et combien de milliers dans 1 unité ? .....

**2. Complète les égalités**

- a. 6 unités = ..... décimètres
- b. 6 grammes = ..... décigrammes
- c. 60 centimètres = ..... décimètres
- d. 60 centilitres = ..... décilitres
- e. 6 centaines = ..... milliers
- f. 6 hectomètres = ..... kilomètres

**3. Complète les égalités en utilisant des nombres décimaux**

- a. 575 cm = ..... m
- b. 575 cL = ..... L
- c. 575 centièmes = ..... unités
- d. 3dL = ..... L
- e. 3 dg = ..... g
- f. 3 dixièmes = ..... unités

**4. Compare en indiquant si les affirmations sont vraies ou fausses**

- a. Un dictionnaire de 1 kg 85 g est plus lourd qu'un dictionnaire de 1,325kg \_\_\_\_\_ VRAI FAUX
- b. Une bouteille de 2L d'eau a une plus grande contenance que 8 bouteilles de 25 cL d'eau \_\_\_\_\_ VRAI FAUX
- c. 4 000 dixièmes est plus grand que 3 centaines \_\_\_\_\_ VRAI FAUX
- d. Une somme de 0,3 euros est moins importante qu'une somme de 40 centimes \_\_\_\_\_ VRAI FAUX
- e. Une planche de 2,5m est plus longue qu'une planche de 350 cm \_\_\_\_\_ VRAI FAUX

**5. Problème**

- a. Une machine trie 5 000 enveloppes et les met en paquets de 50.

**Combien de paquets obtient-on ?** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- b. Un boulanger utilise 5 kg de farine pour faire des pains de 50 g chacun.

**Combien de petits pains peut-il fabriquer ?** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_