

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

**Activités Niveau 2 étoiles**

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
100 x 1 000	10 x 1 000	1 x 1 000	100	10	1	0,1	0,01	0,001

### Activités \*\*

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

- a. Combien de cm dans 1 m ? ..... et combien de m dans 1 cm ?....  
 b. Combien de cg dans 1 g ? .... et combien de g dans 1 cg ? ...  
 c. Combien de cL dans 1 L ? .... et combien de L dans 1 cL ?...  
 d. Combien d'unités dans 1 centaine ? ..... et combien de centaines dans 1 unité ?...

**Corrigé :** a. 100 ; 0,01 ; b. 100 ; 0,01 ; c. 100 ; 0,01 ; d. 100 ; 0,01

#### 6. Complète les égalités

- a. 5 unités = .... centimètres  
 b. 5 décagrammes = .... decigrammes  
 c. 50 centimètres = .... décimètres  
 d. 5 centilitres = .... décilitres  
 e. 5 centaines = ... dizaines de milliers  
 f. 5 hectomètres = ... décamètres

**Corrigé :** a. 50 ; b. 500 ; c. 5 ; d. 0,5 ; e. 0,05 ; f. 50

#### 7. Ecris les expressions suivantes en utilisant à chaque fois le nombre entier le plus petit possible et donne l'unité qui convient

- a. 3,5 cL  
 b. 2,8 hg  
 c. 24,62 hm  
 d. 7,09 dg  
 e. 23,125 hL  
 f. 3,045 Kg  
 g. 9,18 centaines

**Corrigé :** a. 35mL b. 28 dag c. 2 462 m d. 709mg e. 23 125 dL f. 3 045g g. 918 unités

#### 8. Complète les égalités

- a. 60 euros = ..... centimes  
 b. 60 décalitres = .... décilitres  
 c. 600 décamètres = .... kilomètres  
 d. 6 milliers = .... dizaines  
 e. 6 000 décagrammes = .... kilogrammes  
 f. 600 centaines = ... dizaines de milliers

**Corrigé :** a. 6 000 b. 6 000 c. 6 d. 600 e. 60 f. 6

#### 9. Problème

Monsieur Durand veut remplir son container de 250 L d'eau ; son robinet extérieur débite 1,25 daL par minute.

**Combien de temps faut-il pour que son container soit rempli ?**

**Corrigé :** 20 min

#### 10. Problème

- a. Une machine range 100 000 épingles dans des boites de 500.

**Combien de boites obtient-on ?**

- b. On échange 100 000 centimes en billets de 5 €.

**Combien de billets obtient-on ?**

**Corrigé :** a. 200 boites b. 200 billets de 5 €

Prénom : \_\_\_\_\_

**Activités \*\*****5. Réponds aux questions : Combien y a-t-il ?**

- a. Combien de cm dans 1 m ? ..... et combien de m dans 1 cm ?.....
- b. Combien de cg dans 1 g ? ..... et combien de g dans 1 cg ? .....
- c. Combien de cL dans 1 L ? ..... et combien de L dans 1 cL ?.....
- d. Combien d'unités dans 1 centaine ? ..... et combien de centaines dans 1 unité ?...

**6. Complète les égalités**

- a. 5 unités = ..... centimètres
- b. 5 décagrammes = ..... décigrammes
- c. 50 centimètres = ..... décimètres
- d. 5 centilitres = ..... décilitres
- e. 5 centaines = ..... dizaines de milliers
- f. 5 hectomètres = ..... décamètres

**7. Ecris les expressions suivantes en utilisant à chaque fois le nombre entier le plus petit possible et donne l'unité qui convient**

- a. 3,5 cL = \_\_\_\_\_
- b. 2,8 hg = \_\_\_\_\_
- c. 24,62 hm = \_\_\_\_\_
- d. 7,09 dg = \_\_\_\_\_
- e. 23,125 hL = \_\_\_\_\_
- f. 3,045 Kg = \_\_\_\_\_
- g. 9,18 centaines = \_\_\_\_\_

**8. Complète les égalités**

- a. 60 euros = ..... centimes
- b. 60 décalitres = ..... décilitres
- c. 600 décamètres = ..... kilomètres
- d. 6 milliers = ..... dizaines
- e. 6 000 décagrammes = ..... kilogrammes
- f. 600 centaines = ..... dizaines de milliers

**9. Problème**

Monsieur Durand veut remplir son container de 250 L d'eau ; son robinet extérieur débite 1,25 daL par minute.

**Combien de temps faut-il pour que son container soit rempli ? \_\_\_\_\_**

**10. Problème**

- a. Une machine range 100 000 épingles dans des boites de 500.

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

- b. On échange 100 000 centimes en billets de 5 €.

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