

CM2-M11 : relier les unités de mesures aux unités de numération

Prénom _____

Activités ** fiche pour les élèves**6. Réponds aux questions : Combien y a-t-il ?**

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| a) de cm dans 1 m ? _____ | e) de m dans 1 cm ? _____ |
| b) de cg dans 1 g ? _____ | f) de g dans 1 cg ? _____ |
| c) de cL dans 1 L ? _____ | g) de L dans 1 cL ? _____ |
| d) d'unités dans 1 centaine ? _____ | h) de centaines dans 1 unité ? _____ |

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 = _____ | d. 23,125 hL = _____ |
| b. 2,8 hg = _____ | e. 3,045 Kg = _____ |
| c. 24,62 hm = _____ | f. 9,18 centaines = _____ |

8. Complète les égalités.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| a. 60 euros = _____ centimes | d. 6 milliers = _____ dizaines |
| b. 60 décalitres = _____ décilitres | e. 6 000 décagrammes = _____ kilogrammes |
| c. 600 décamètres = _____ kilomètres | 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 ?

Réponse _____

10. Problème

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

Combien de boites obtient-on ?

Réponse _____

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

Combien de billets obtient-on ?

Réponse _____

CM2-M11 : relier les unités de mesures aux unités de numération**Activités ** correction pour l'enseignant****6. Réponds aux questions : Combien y a-t-il ?****Corrigé en rouge**

- | | |
|--|--|
| a) de cm dans 1 m ? 100 | e) de m dans 1 cm ? 0,01 |
| b) de cg dans 1 g ? 100 | f) de g dans 1 cg ? 0,01 |
| c) de cL dans 1 L ? 100 | g) de L dans 1 cL ? 0,01 |
| d) d'unités dans 1 centaine ? 100 | h) de centaines dans 1 unité ? 0,01 |

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

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| a) 3,5 cL ▶ 35 mL | d) 23,125 hL ▶ 23 125 dL |
| b) 2,8 hg ▶ 28 dag | e) 3,045 Kg ▶ 3 045 g |
| c) 24,62 hm ▶ 2 462 m | f) 9,18 centaines ▶ 918 unités |

8. Complète les égalités**Corrigé en rouge**

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

9. Problème**Corrigé en rouge**

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 ? 20 min.

10. Problème**Corrigé en rouge**

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

Combien de boites obtient-on ? 200 boites.

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

Combien de billets obtient-on ? 200 billets de 5 €.