

Correctif

Prénom :	Grandeurs R3 : Les mesures : devoir. / / 2021
N° : Classe : 5 ...		

Pour compléter, aide-toi de ton dossier sur les mesures.

Complète le tableau ci-dessous.

Préfixe	Signification
déci	10 x plus petit que l'unité
déca	10 x plus grand que l'unité
centi	100 x plus petit que l'unité
hecto	100 x plus grand que l'unité
milli	1000 x plus petit que l'unité

Qu'est-ce qu'un abaque ?

Un abaque est un tableau pratique pour organiser et établir des rapports entre les unités de mesure.

À l'aide de l'abaque, complète les égalités ci-dessous :

1m = 10 dm = 100 cm = 1000 mm
 1l = 10 dl = 100 cl = 1000 ml
 1g = 10 dg = 100 cg = 1000 mg
 1 km = 10 hm = 100 dam = 1000 m
 1 kg = 10 hg = 100 dag = 1000 g

► Certaines de ces grandeurs sont équivalentes. Lesquelles ? Entoure-les. Utilise une couleur différente par équivalence. Attention, il y a des intrus... Retourne à ton abaque de la page 5 si nécessaire.

10 cm² 100 g 100 cm²

100 cm 1 m 1 kg

10 000 mm 0,75 l 1 dm³ d'eau pure

1000 mm 0,01 tonne

75 cl 7,5 dl 0,1 m²

1 l d'eau pure 0,1 tonne

1000 g 10 000 dg

0,01 km 7500 ml 0,001 km

7,5 cl 0,001 tonne