

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 :

$1\text{ m} = \underline{10} \text{ dm} = \underline{100} \text{ cm} = \underline{1000} \text{ mm}$   
 $1\text{ l} = \underline{10} \text{ dl} = \underline{100} \text{ cl} = \underline{1000} \text{ ml}$   
 $1\text{ g} = \underline{10} \text{ dg} = \underline{100} \text{ cg} = \underline{1000} \text{ mg}$   
 $1\text{ km} = \underline{10} \text{ hm} = \underline{100} \text{ dam} = \underline{1000} \text{ m}$   
 $1\text{ kg} = \underline{10} \text{ hg} = \underline{100} \text{ dag} = \underline{1000} \text{ g}$

► 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 cm<sup>2</sup>      100 g      100 cm<sup>2</sup>

100 cm      1 m      1 kg

10 000 mm      1 dm<sup>3</sup> d'eau pure

1000 mm      0,75 l      0,01 tonne

75 cl      7,5 dl      0,1 m<sup>2</sup>

1 l d'eau pure      1 dm<sup>2</sup>      0,1 tonne

1000 g      10 000 dg

0,01 km      7500 ml      0,001 km

7,5 cl      0,001 tonne