



Thème n°1 L'eau sur Terre et dans l'Univers.

TP n°2 : Diverses unités de volume ... des défis !

En utilisant le matériel mis à votre disposition, relevez les défis suivants :

Défi n°1 : *Prélever un volume de 0,5L d'eau.*



>**Vos explications :** Complétez les égalités et le tableau ci-dessous :

0,5L = mL et 1L = mL

multiples du litre (L)			Sous-multiples du litre (L)			
	hectolitre		litre			
			L			mL

Défi n°2 : *Mesurer, de deux manières différentes, le volume du pavé métallique mis à votre disposition.*



Méthode n°1 : Par des mesures de dimensions	Méthode n°2 : Par « déplacement d'eau »
<p>Indice :</p> <p style="text-align: center;">Pavé droit</p> <p>$V = L \times l \times h$</p> <p><i>L</i> : Longueur <i>l</i> : largeur <i>h</i> : hauteur</p> <p>Réponse : Volume (V) du solide étudié :</p>	<p>Indices :</p> <p style="text-align: center;">$V_{\text{solide}} = b - a$</p> <p>> Activité 1 page 26 du livre. Réponse : Volume (V) du solide étudié :</p>

Défi n°3 : *Est-il vrai que 1L = 1 dm³ ?*

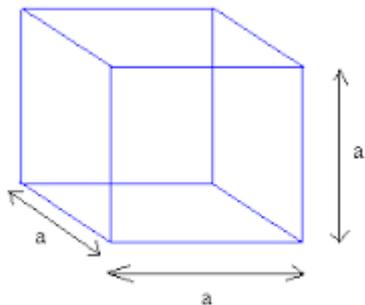


>**Vos explications :** Notez vos explications permettant de répondre à cette question sur votre cahier (page blanche).



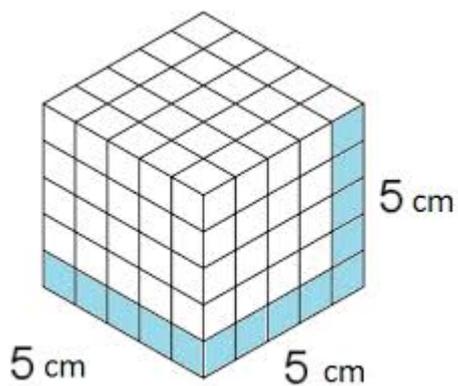
SOS défi n°3 :

SOS défi n°3 :



$$\text{Volume} = a \times a \times a$$

SOS n°3 bis :



Calcul du volume d'un cube :

$$V = 5\text{cm} \times 5\text{cm} \times 5\text{cm}$$

$$V = 125 \text{ cm}^3$$

SOS n°3 ter : 10 cm = dm ?