

## Travail pour la semaine 7 du ..... au .....

Pour le .....

Convertis chaque volume en  $\text{dm}^3$ , puis range-les dans l'ordre croissant:  
 $0,011 \text{ m}^3$   $13,2 \text{ L}$   $173 \text{ cm}^3$   $17 \text{ dm}^3$



Page 346

Pour le .....

La figure ci-contre est constituée d'un carré et d'un triangle isocèle.

On note  $x$  la longueur du côté d'un carré.

La longueur EN est égale à 3 cm.

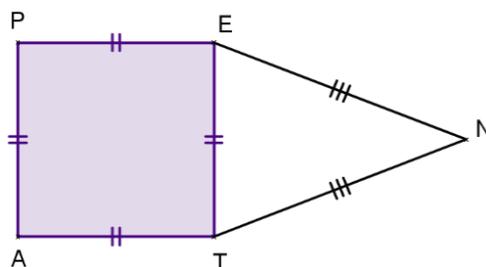
1. Que permet de calculer pour la figure les expressions ci-dessous :

$$a - 4x \qquad b - x + 6$$

2. Exprimer le périmètre du polygone PENTA en fonction de  $x$ .

3. Julien cherche la valeur de  $x$  pour laquelle le périmètre du polygone PENTA est égal à 18 cm.

Aidez-le à trouver cette valeur. Justifier la réponse.



Pour le .....

Pour fertiliser les plantations du jardin du collège, madame Monai prépare un mélange de compost et de terre dans le ration 3 :4.

Calculer la masse de compost et celle de terre à utiliser pour préparer 84 kg de ce mélange.