

www.9alami.info

Exercice 1 :(4 points)

Sur l'étiquette d'une bouteille d'un litre de jus d'orange, on lit :

Valeurs nutritionnelles moyennes pour 100 mL	
Protéines	0,4 g
Glucides	11,8 g
Lipides	< 0,1 g
Valeur énergétique moyenne : 50 Kcal	

Recopie puis complète le tableau suivant.

Volume de jus d'orange	200 mL	250 mL	1 L	2 L
Protéines				
Glucides				
Lipides				
Valeur énergétique				

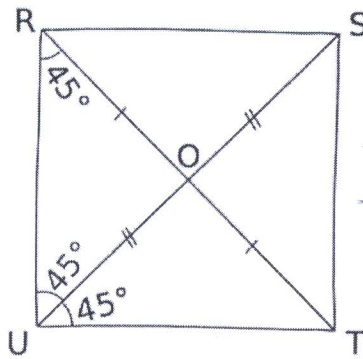
Exercice 2 :(5 points)

Soit ABC un triangle isocèle en A tel que $BC=3$ cm et $BA=4$ cm.

- Construis le triangle ABC.
- Construis le symétrique de ABC par rapport é A (D est le symétrique de B et E celui de C).
- Construis le milieu I de [BC] et J celui de [DE].
- D-montre que les trois points J, A et I sont alignés. Que représente la droite (IJ) pour les segments [BC] et [DE] ?

www.9alami.info

Exercice 3 :(4 points)



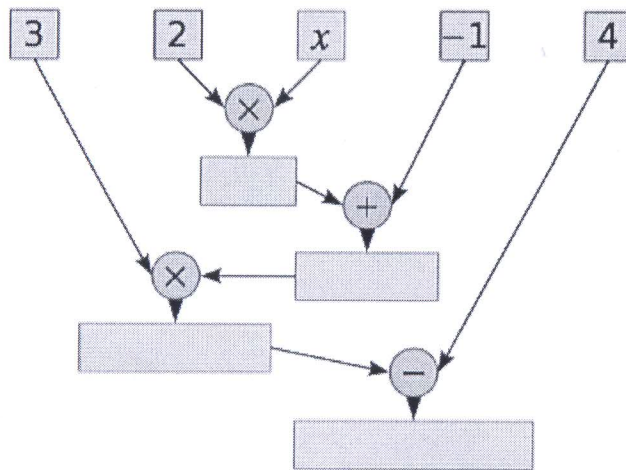
- a. D—montre que le quadrilatère RSTU est un parallélogramme.
- b. Peut-on être plus précis sur la nature du quadrilatère RSTU ? Justifie.

Exercice 4 :(3 points)

Un losange a pour périmètre 20 cm et l'une de ses diagonales mesure 6 cm.
Construis un tel losange.

Exercice 5 :(4 points)

1-Recopie puis complète l'arbre de calcul.



2-Quelle est le nombre x pour lequel l'équation obtenue dans la question précédente sera nul ?