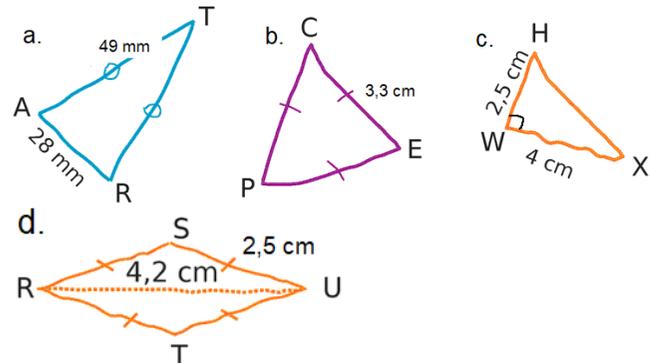


NOM et prénom :

Constructions de triangles et de quadrilatères

1 Reproduis les dessins suivants avec tes instruments, en respectant les mesures et les codages indiqués.

Trace tes figures sur la partie droite de ta feuille.



Figures de l'exercice 1.

figure a	figure b	figure c
		figure d

Traite l'exercice 2 au verso de cette feuille.

2 On considère un triangle isocèle dont deux côtés mesurent 2,8 cm et 4,2 cm.

- a. Quelle(s) longueur(s) peut-on choisir pour le troisième côté ? Pourquoi ?
- b. Construis le(s) triangle(s) correspondant(s). .....

Traite l'exercice 3 sur la partie droite de ta feuille

3 Dans chaque cas, trace une figure à main levée codée puis une figure en vraie grandeur.

- a. Un triangle GTU isocèle en G tel que :  $GU = 3 \text{ cm}$  et  $TU = 4 \text{ cm}$ .
- b. Un triangle BVC équilatéral de côté 27 mm.
- c. Un losange ABCD tel que :  $AB = 3,7 \text{ cm}$  et  $BD = 2 \text{ cm}$

Figures de l'exercice 3.

Schéma codé à main levée	Figure soignée en taille réelle construite à l'aide des instruments
a.	
b.	
c.	