

★ Exercice 1  **Exercice modèle**

Figure à main levée

Peux-tu construire un triangle ABC tel que

$AB = 2,4 \text{ cm}$ ,  $AC = 4 \text{ cm}$  et  $BC = 4,8 \text{ cm}$  ?

Si oui, le construire dans le cahier d'exercices.

Le plus grand côté est [.....] :

On le compare avec :

..... + ..... = ..... cm + ..... cm  
 = .....

Comme ..... < ..... + .....,

le triangle ..... constructible.

(je construis le triangle dans mon cahier)

★ Exercice 1 page 357

(rédiger les trois premières réponses de l'ex 1).

★ ★ ★ Exercice 23 page 364

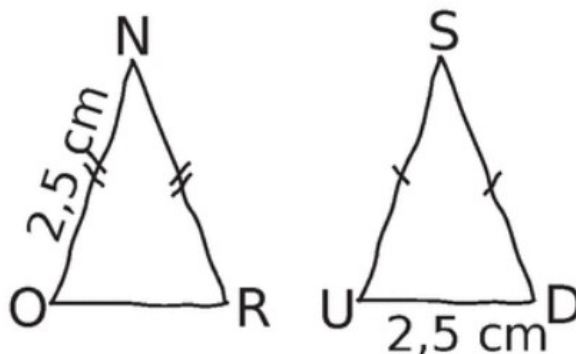
**raisonnement**

★ ★ Exercice 24 page 364

★ ★ Exercice 25 page 364

★ ★ ★ Exercice 26 page 364

★ ★ Exercice 3 : NOR et SUD



NOR est un triangle isocèle en N. ( cela veut dire que  $ON = NR$  )

SUD est un triangle isocèle en S. ( cela veut dire que ..... = ..... )

Les deux triangles ont le même périmètre qui est égale à 10,5 cm.

Avec les données sur les figures ci-dessus, est-il possible de tracer de tels triangles ?

Justifier avec des phrases puis tracer les triangles possibles en vraie grandeur.