

1 GTU est un triangle rectangle en U, tel que $GU = 30 \text{ mm}$ et $TU = 4 \text{ cm}$. Trace ci-dessous une figure à main levée, codée, puis calcule son aire.

.....

.....

.....

2 KPE est un triangle rectangle isocèle en K tel que $KP = 45 \text{ mm}$. Trace ci-dessous une figure à main levée, codée, puis calcule son aire en cm^2 .

.....

.....

.....

3 GSLM est un carré. [GS] mesure 3 cm . GSB est un triangle rectangle en S, B étant à l'extérieur du carré. [BS] mesure 5 cm . Trace ci-dessous une figure à main levée, codée, puis calcule l'aire totale de la figure.

.....

.....

.....

4 ANEF est un rectangle. [AN] mesure 4 cm et [AF] mesure 3 cm . On construit ensuite un triangle AFK isocèle en F, K appartenant à [EF], mais pas à [EF].

a. Trace ci-dessous une figure à main levée, codée.

b. Quelle est la nature de AFK ?

.....

.....

c. Calcule l'aire totale de la figure.

.....

.....

.....