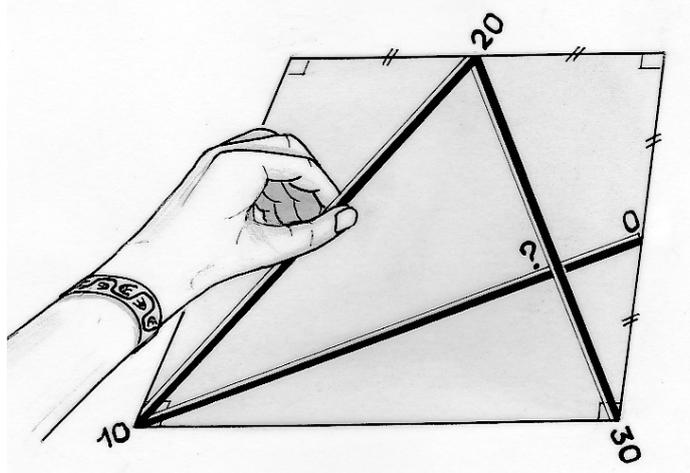


# Se plier en trois

Un carreleur a posé sa règle pliable constituée de trois morceaux de 10 cm sur un carreau de carrelage carré. Malheureusement toutes les graduations ne sont pas visibles.

La graduation 0 de la règle coïncide avec le milieu d'un côté, la graduation 10 avec un sommet, la graduation 20 avec un autre milieu et la graduation 30 avec un autre sommet. Voir le dessin ci-contre.



**Faire un dessin à l'échelle 1 le plus précis possible et donner la taille du carreau utilisé. Donner les graduations inscrites (au mm près) à l'intersection des deux morceaux de la règle.**

*On pourra s'aider d'un logiciel de géométrie dynamique pour répondre à la question posée.*