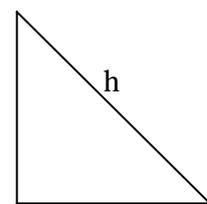


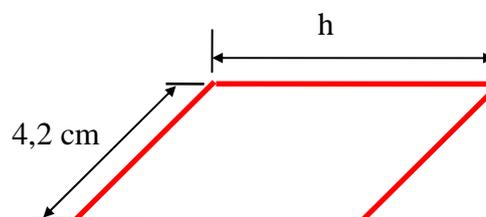
Fiche n°1	Le tangram	
Nom :		<input type="checkbox"/> acquis
Prénom :		<input type="checkbox"/> en cours
Date		<input type="checkbox"/> pas acquis

1) **Des figures pour un puzzle (à réaliser sur une feuille annexe)**

- a. Avec l'équerre et la règle graduée, construire un carré de 4,2 cm de côté.
b. Avec l'équerre et la règle graduée, construire deux triangles rectangles isocèles dont les côtés de l'angle droit mesurent 4,2 cm.
c. Avec la règle et le compas, construire un triangle isocèle dont un côté mesure 8,4 cm et les deux autres ont la même mesure que l'hypoténuse h du triangle du b)
Vérifier que ce triangle est rectangle.



- d. Reproduire le parallélogramme ci-dessous en vraie grandeur, en utilisant la règle graduée, le rapporteur et le compas.



- e. Reproduire les triangles du b) à l'échelle 2.
f. Découper soigneusement chacune des figures.

2) **Le carré chinois ou tangram**

Dans le 1), vous avez obtenu 7 figures qui sont en fait 7 pièces d'un puzzle. Avec ces 7 pièces on peut former plus de 800 figures !

Pour commencer, vous allez, avec ces 7 pièces, reformer une figure géométrique bien connue : le carré. Reproduire ci-dessous ce carré dans lequel vous dessinerez les 7 pièces en vraie grandeur.