

Pour qu'un tapis puisse voler il est impératif que son décor contienne un parallélogramme, pour l'équilibre.

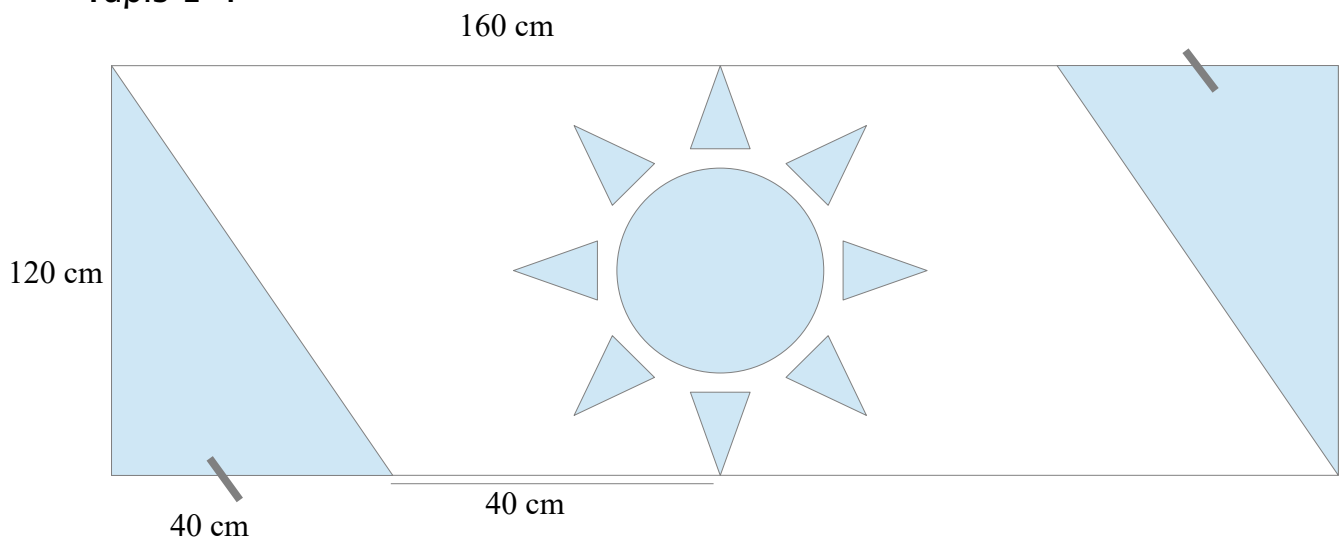
Voici quelques motifs trouvés sur 3 tapis, dont les marchands prétendent qu'ils peuvent voler.

A votre avis parmi ces marchands, qui dit la vérité et qui ment ? Peux-tu toujours prouver tes affirmations ?

Attention les instruments de mesure que tu possèdes sont mis à ta disposition par les marchands, tu ne peux donc pas t'y fier. Par chance le Grand Vizir a fait mesurer certaines données par le Grand Géomètre, tu peux donc t'appuyer sur les informations de la figure.

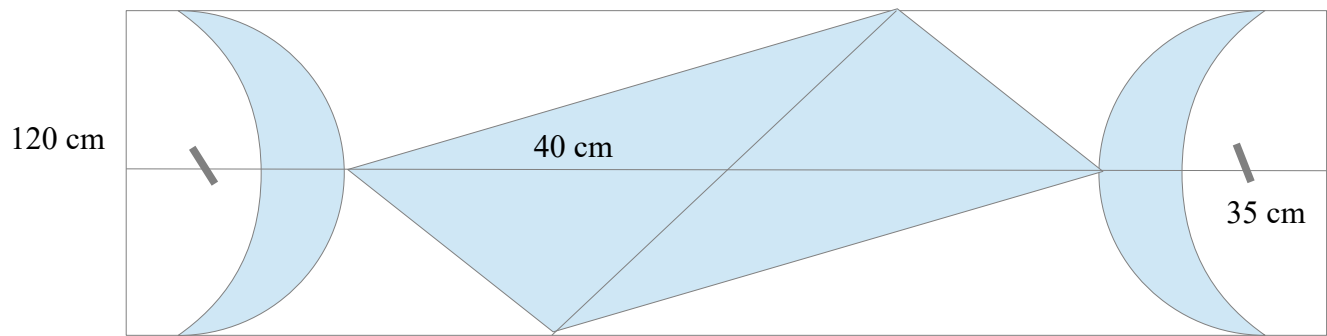
Les tapis sont tous rectangulaires.

Tapis 1 :



Tapis 2 :

160 cm



Tapis 3 :

