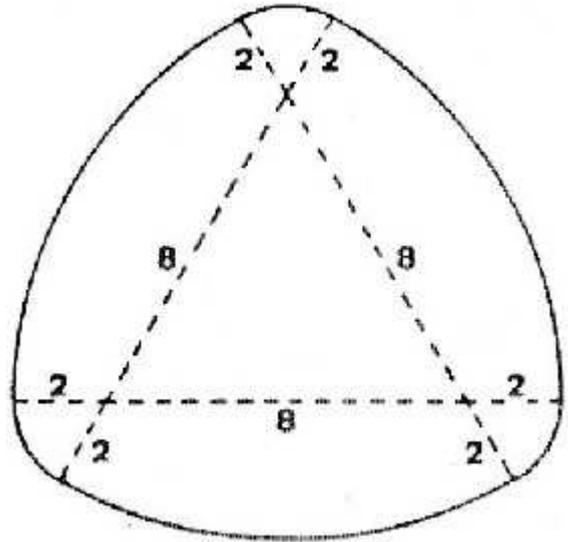


Une roue à la hauteur

Voici une courbe constituée d'arcs de cercles centrés aux trois sommets d'un triangle équilatéral. Leurs rayons sont de 10 cm ou 2 cm selon le cas.

Construire la figure en vraie grandeur. La découper.

La poser de différentes manières à l'intérieur d'une bande de papier de 12 cm de large, en la faisant rouler.



Constater que la courbe reste tangente aux deux bords de la bande de papier. Justifier.

Coller la roue sur la bande et rédiger la démonstration.