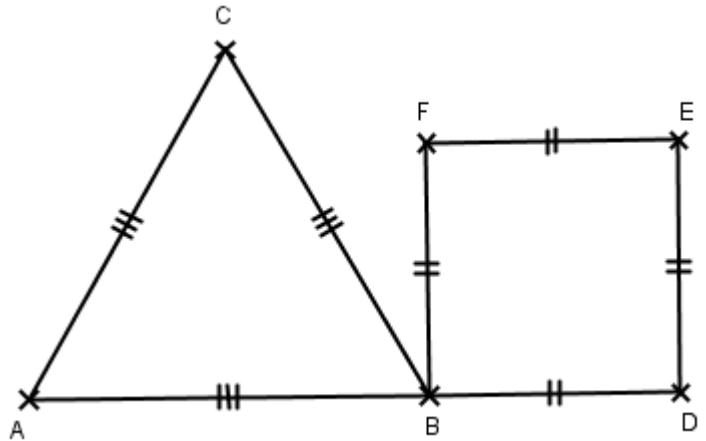


Exercice 1 : (3 points)

Le triangle équilatéral et le carré ont le même périmètre.

De plus $AD = 14$ cm.

Calcule AB .

**Exercice 2 : (3 points)**

Des spectateurs assistent à un moto-cross. Ils ont garé leur véhicule, auto ou moto sur le parking.

Il y a en tout 65 véhicules et on dénombre 180 roues.

Quel est le nombre de motos ?

Exercice 3 : (3 points)

Les points E , R et A ainsi que les points E , T et B sont alignés.

De plus $(AB) \parallel (TR)$.

Calcule ER .

