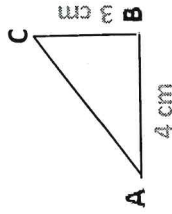
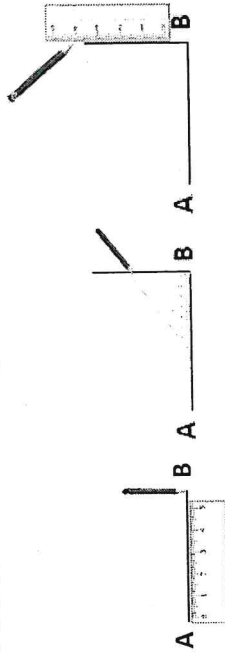




G 8

Tracer des triangles

Pour construire un triangle rectangle, on utilise une équerre et une règle.

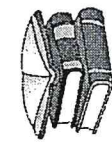
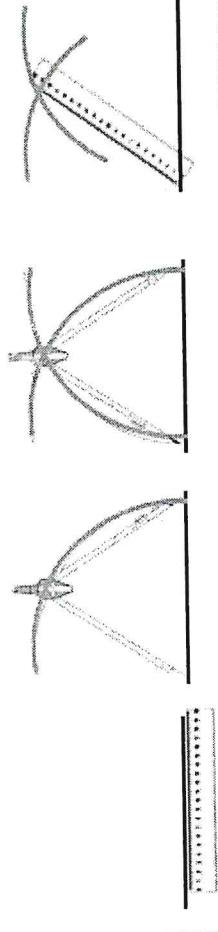


Pour construire un triangle isocèle :

On trace 2 segments de même longueur qui ont une extrémité commune.

On trace ensuite le 3^{ème} côté.

Pour tracer un triangle dont on connaît les mesures ou un triangle isocèle, quelconque ou équilatéral, on peut utiliser la règle et le compas.



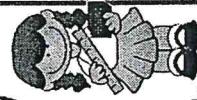
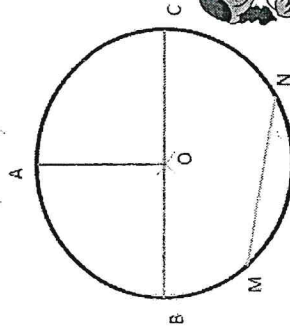
G 9

Connaître et tracer des cercles

Un cercle est l'ensemble des points situés à égale distance d'un autre point : le centre du cercle.

Le rayon est la distance entre un point du cercle et le centre.

Ex : le rayon [OA]



Le diamètre est un segment reliant deux points opposés du cercle et passant par le centre.

Ex : le diamètre [BC]

Sa longueur est le double de celle du rayon.

La corde est un segment reliant deux points du cercle et ne passant pas par le centre.

Ex : la corde [MN]

Pour construire un cercle, on utilise un compas. La pointe du compas détermine le centre du cercle et l'écartement détermine son rayon.

Calculer la longueur du cercle

diamètre $\times \pi$

diamètre $\times 3,14$