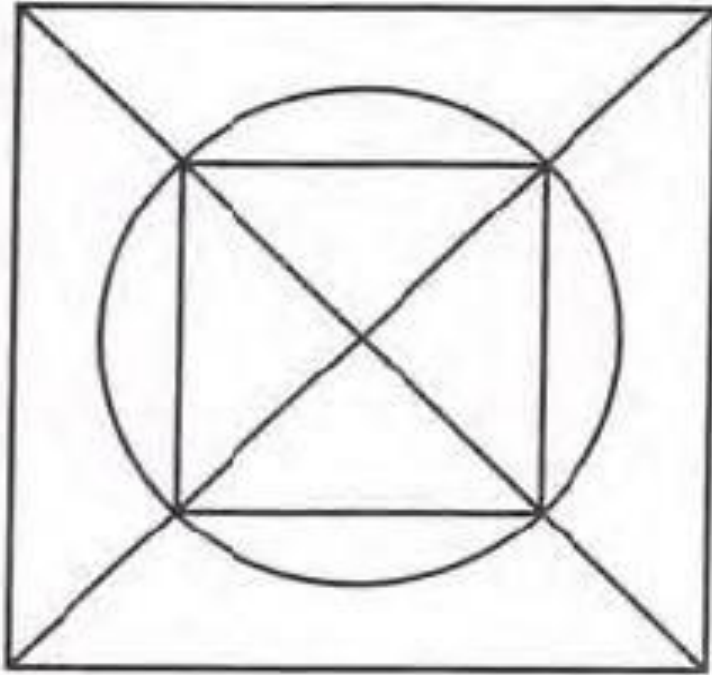


Reproductions géométriques



Place un point sur ta feuille, à partir de ce point, trace un cercle de 3,5 cm de rayon (écartement du compas, voir la leçon). Trace une droite qui passe par le centre du cercle et qui coupe le cercle en deux. Puis à partir du centre et avec ton équerre , trace une droite perpendiculaire (qui forme un angle droit avec l'autre).

Trace ensuite le carré à l'intérieur du cercle. Si ta construction est correcte , en mesurant tous les côtés auront la même mesure.

Prépare ton compas avec un écartement de 6,5 cm , place la pointe au centre , fais une marque sur chaque droite en gardant toujours le même écartement. Puis trace le carré obtenu.

Tu peux ensuite colorier ta figure si tu le souhaites en gardant une symétrie.

Reproduis la figure suivante à l'aide de tes outils (règle, compas,équerre, crayon à papier)

D'abord, trace le triangle : trace un segment de 8cm , puis trace les deux autres côtés du triangle comme nous l'avons fait en classe, avec le compas en gardant un écartement de 8cm. Une fois le triangle tracé, trouve le milieu de chaque côté. Place la pointe du compas sur le milieu , prend comme écartement la moitié du segment et trace le demi cercle. Fais de même pour chaque côté.

