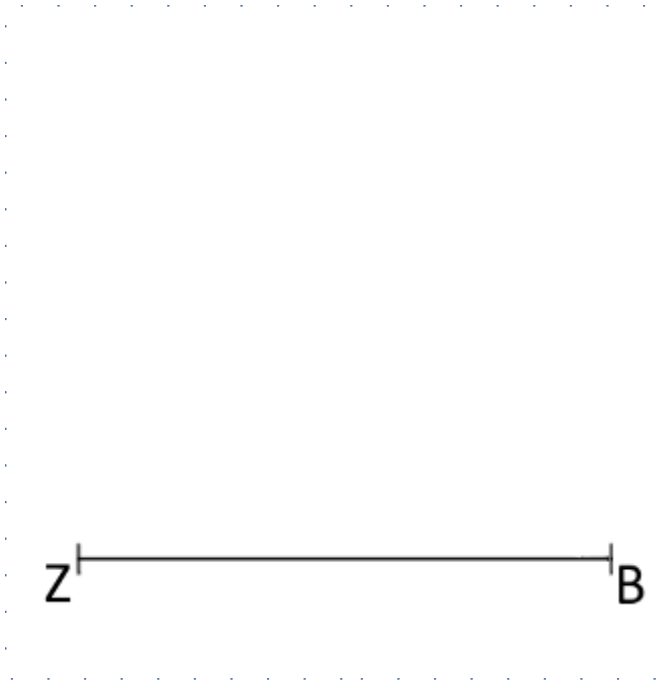


Partie VI : Constructions

1. Construis un triangle équilatéral ZBR

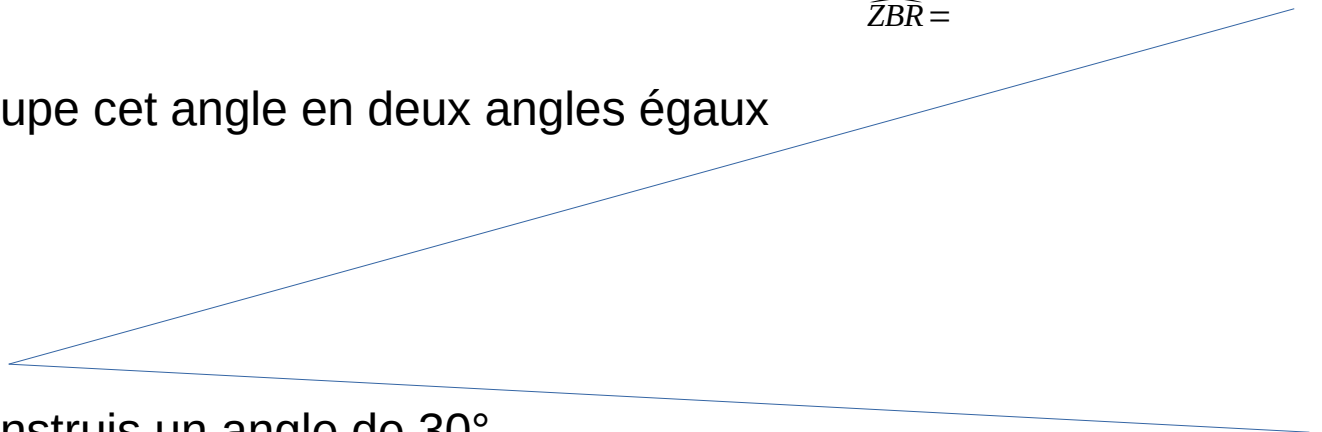


Quelle est la mesure de chaque angle ? $\widehat{BRZ} =$

$\widehat{RZB} =$

$\widehat{ZBR} =$

2. Coupe cet angle en deux angles égaux

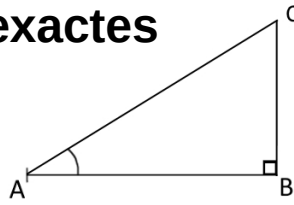


3. Construis un angle de 30°



Partie VI : Quelques valeurs exactes

Voici la définition du cosinus :



$$\cos(\widehat{BAC}) = \frac{AB}{AC} = \frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}}$$

En utilisant - cette définition dans un triangle rectangle bien choisi,
- les constructions de la partie V,
- les propriétés et théorèmes que tu as vus en cours,

cherche les valeurs **exactes** de :

(tu peux faire des reproductions à main levée et y ajouter le codage)



$$\cos(60) =$$

$$\cos(30) =$$

$$\cos(45) =$$