

Exercices portant sur les compétences de base Savoir faire indispensable

Angles et polygones réguliers en troisième

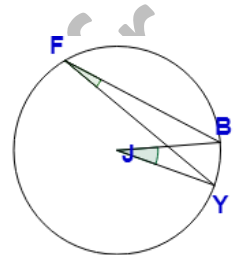
Ces exercices sont extraits du site <http://avosmaths.free.fr> où ils sont interactifs (écriture avec un stylet possible), corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données et calculs différents. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental.

Exercice 1 :

La figure ci-contre représente un cercle de centre J.

1) Les angles \widehat{YJB} et \widehat{YFB} sont-ils inscrits ou des angles au centre?

Préciser l'arc de cercle intercepté.



2) En déduire la mesure de l'angle \widehat{YFB} sachant que $\widehat{YJB} = 24^\circ$

Exercice 2 :

Tracer le triangle équilatéral de centre O et de sommet A.

O

A

Exercice 3 :

Tracer le carré de centre O et de sommet A.

A

O

Exercice 4 :

Tracer l'hexagone régulier de centre O et de sommet A.

A
x

O
x

<http://avosmaths.free.fr>