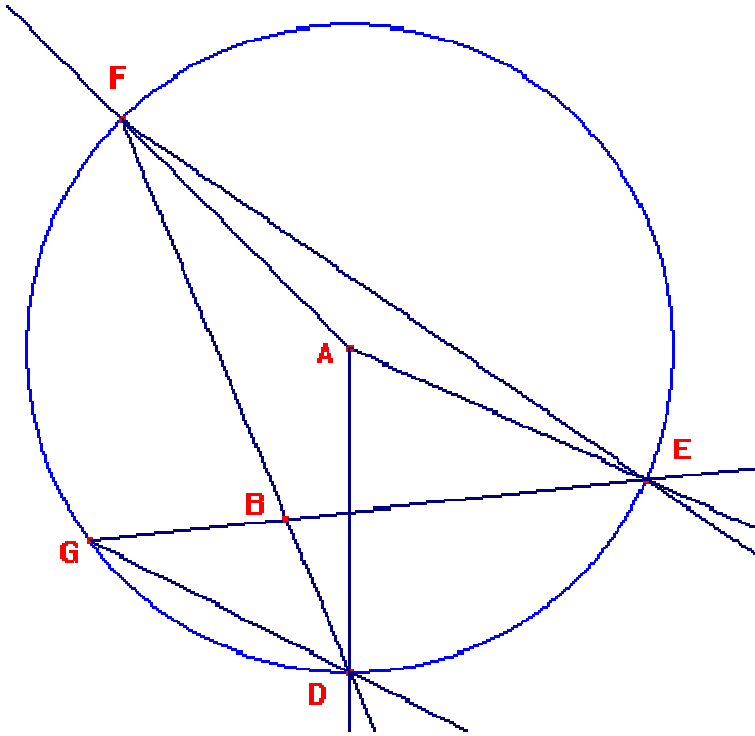


QCM(ANGLE INSCRIT)

EXERCICE

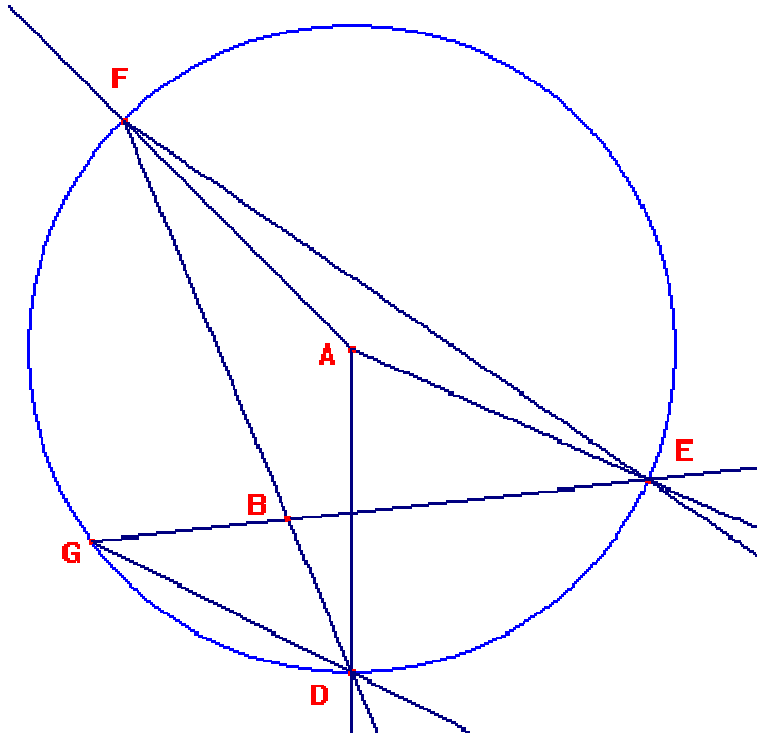


Cocher si c'est vrai (Justifier)

- \widehat{DFE} est le double de \widehat{DAE} .
- \widehat{EGD} et \widehat{DFE} sont égaux
- \widehat{DAE} est le double de \widehat{DGE}
- \widehat{FEG} et \widehat{FBG} sont égaux
- \widehat{DGE} est la moitié de \widehat{DAE}
- \widehat{FAD} est le double de \widehat{FBG}

Recommencer

CORRECTION



Cocher si c'est vrai (Justifier)

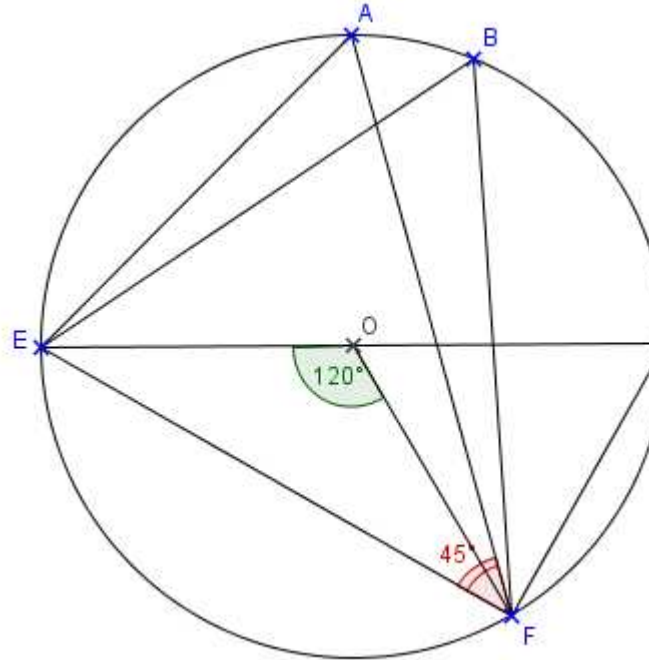
- \widehat{DAE} est le double de \widehat{DFE} , mais pas l'inverse.
- \widehat{EGD} et \widehat{DFE} sont égaux car ce sont deux angles inscrits qui interceptent le même arc.
- \widehat{DAE} est le double de \widehat{DGE} car \widehat{DAE} est l'angle au centre qui intercepte le même arc que l'angle inscrit \widehat{DGE}
- \widehat{FEG} et \widehat{FBG} sont différents. On ne sait rien sur \widehat{FBG} qui n'est pas un angle inscrit dans le cercle.
- \widehat{DGE} est la moitié de \widehat{DAE} car \widehat{DAE} est l'angle au centre qui intercepte le même arc que l'angle inscrit \widehat{DGE}
- \widehat{FAD} n'est pas le double de \widehat{FEG} car \widehat{FAD} et \widehat{FEG} n'interceptent pas le même arc.

EXERCICE

cocher **toutes** les bonnes réponses.
Il peut y en avoir plusieurs.

A.

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Angle au centre qui intercepte le même arc que \widehat{EBF} | \widehat{EAF} | \widehat{EOF} | \widehat{BOF} | \widehat{ECF} |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

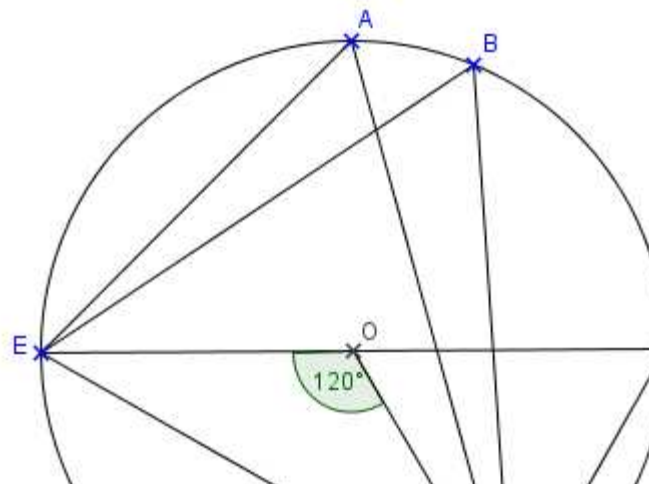


B.

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Angle inscrit qui intercepte le même arc que \widehat{EAF} | \widehat{EBF} | \widehat{EOF} | \widehat{ECF} | \widehat{BEF} |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

C.

| | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Angles de 60° | \widehat{ECF} | \widehat{EAF} | \widehat{COF} | \widehat{CFO} |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



D.

| | | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| $\widehat{EFC} =$ | On ne sait pas <input type="checkbox"/> | 60° <input type="checkbox"/> | 90° <input type="checkbox"/> | 120° <input type="checkbox"/> |
|-------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|

E.

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|
| Droites perpendiculaires | (EB) et (AF) <input type="checkbox"/> | (EF) et (CF) <input type="checkbox"/> | (OA) et (OE) <input type="checkbox"/> | (EC) et (BF) <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--|--|--|--|

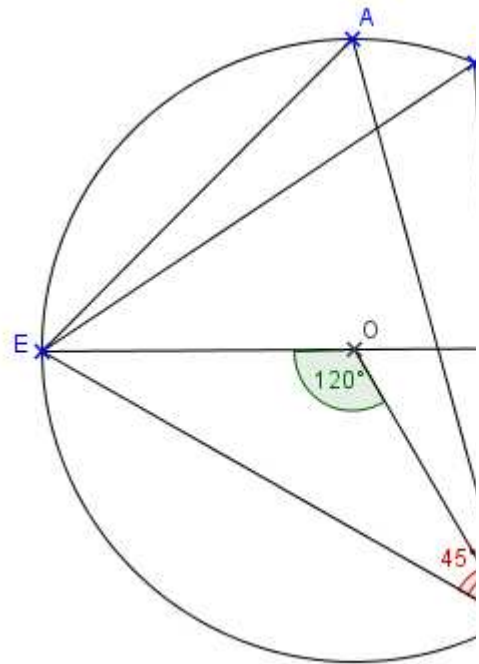
CORRECTION

Cocher toutes les bonnes réponses. Il peut y en avoir plusieurs.

A.

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <i>Angle au centre qui intercepte le même arc que \widehat{EBF}</i> | \widehat{EAF} angle inscrit <input type="checkbox"/> | \widehat{EOF} <input checked="" type="checkbox"/> | \widehat{BOF} intercepte \widehat{BF} <input type="checkbox"/> | \widehat{ECF} angle inscrit <input type="checkbox"/> |
|--|--|--|--|--|

\widehat{EBF} intercepte l'arc \widehat{EF}



B.

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| <i>Angle inscrit qui intercepte</i> | \widehat{EBF} <input checked="" type="checkbox"/> | \widehat{EOF} angle au centre <input type="checkbox"/> | \widehat{ECF} <input checked="" type="checkbox"/> | \widehat{BEF} intercepte \widehat{BF} <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| le même arc que \widehat{EAF} | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|

\widehat{EAF} intercepte l'arc \widehat{EF}

C.

| | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|
| Angles de 60° | \widehat{ECF} <input checked="" type="checkbox"/> | \widehat{EAF} <input checked="" type="checkbox"/> | \widehat{COF} <input checked="" type="checkbox"/> | \widehat{CFO} <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------------------|--|--|--|--|

\widehat{ECF} et \widehat{EAF} mesurent la moitié de \widehat{EOF}
 \widehat{COF} et \widehat{EOF} sont supplémentaires, donc $\widehat{COF} = 120^\circ$.

OFC est un triangle isocèle qui a un angle de 60° , donc il est équilatéral et tous ses angles mesurent 60° .

D.

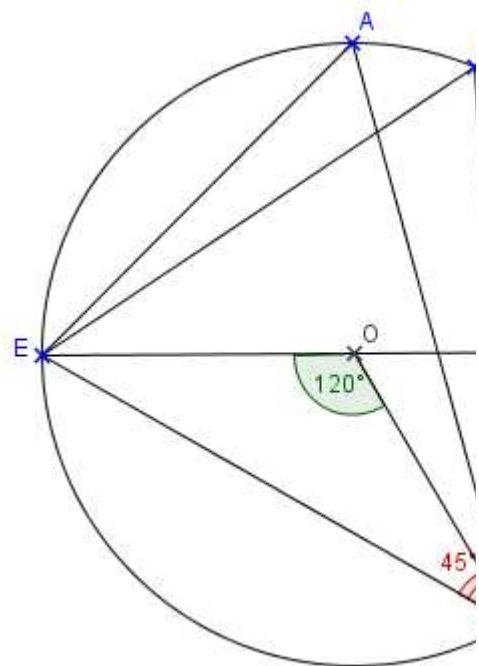
| | | | | |
|-------------------|----------------|------------|---|-------------|
| $\widehat{EFC} =$ | On ne sait pas | 60° | $\widehat{EFC} = 90^\circ$ <input checked="" type="checkbox"/> | 120° |
|-------------------|----------------|------------|---|-------------|

F est un point du cercle de diamètre [EC] ou \widehat{EFC} intercepte le même arc que \widehat{EOC} qui mesure 180°

E.

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
| Droites perpendiculaires | (EB) et (AF) on ne sait pas | (EF) et (CF) <input checked="" type="checkbox"/> | (OA) et (OE) <input checked="" type="checkbox"/> | (EC) et (BF) on ne sait pas |
|--------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|

\widehat{EOA} est l'angle au centre qui intercepte le même arc que



GUESMI.B