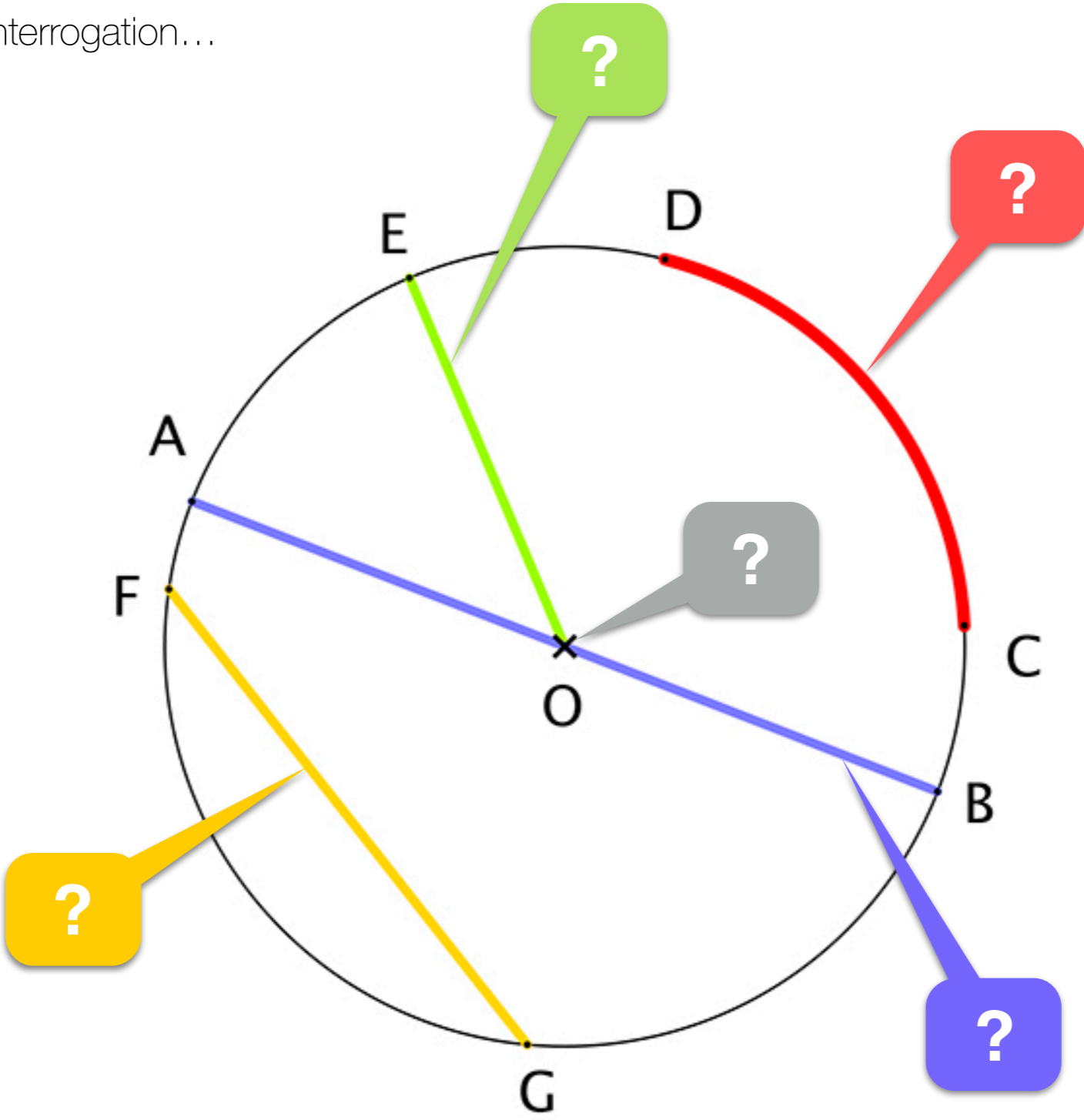


vocabulaire du cercle

Clique sur les points d'interrogation...

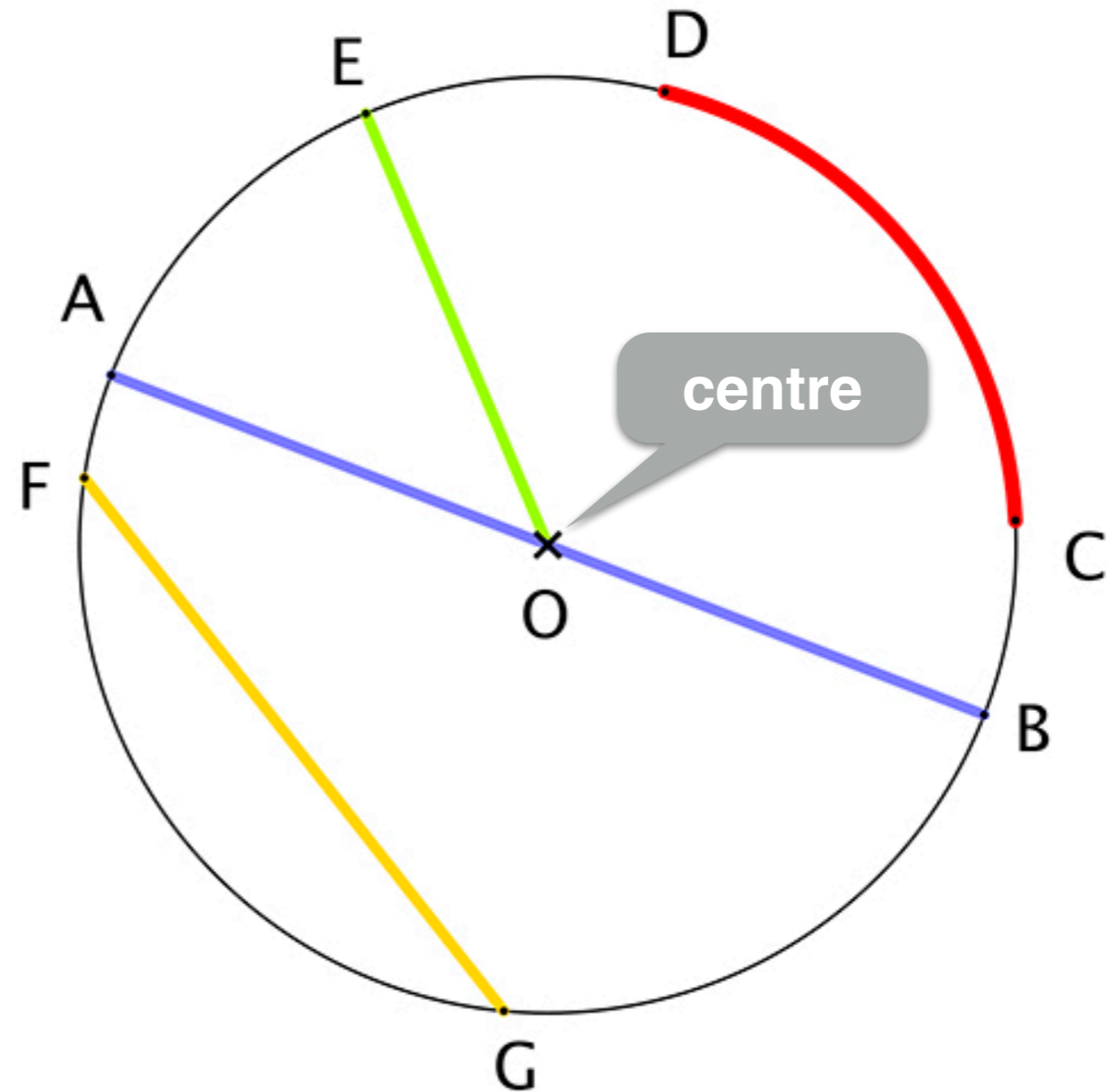


le centre

Le **centre** du cercle est le point situé à égale distance de tous les points du cercle :
 $[OE] = [OA] = [OB] = [OC] = [OD] \dots$

On ne dit pas ~~milieu du cercle~~, mais **centre** du cercle.

Souvent, on l'appelle O, mais on peut l'appeler par n'importe quelle autre lettre.

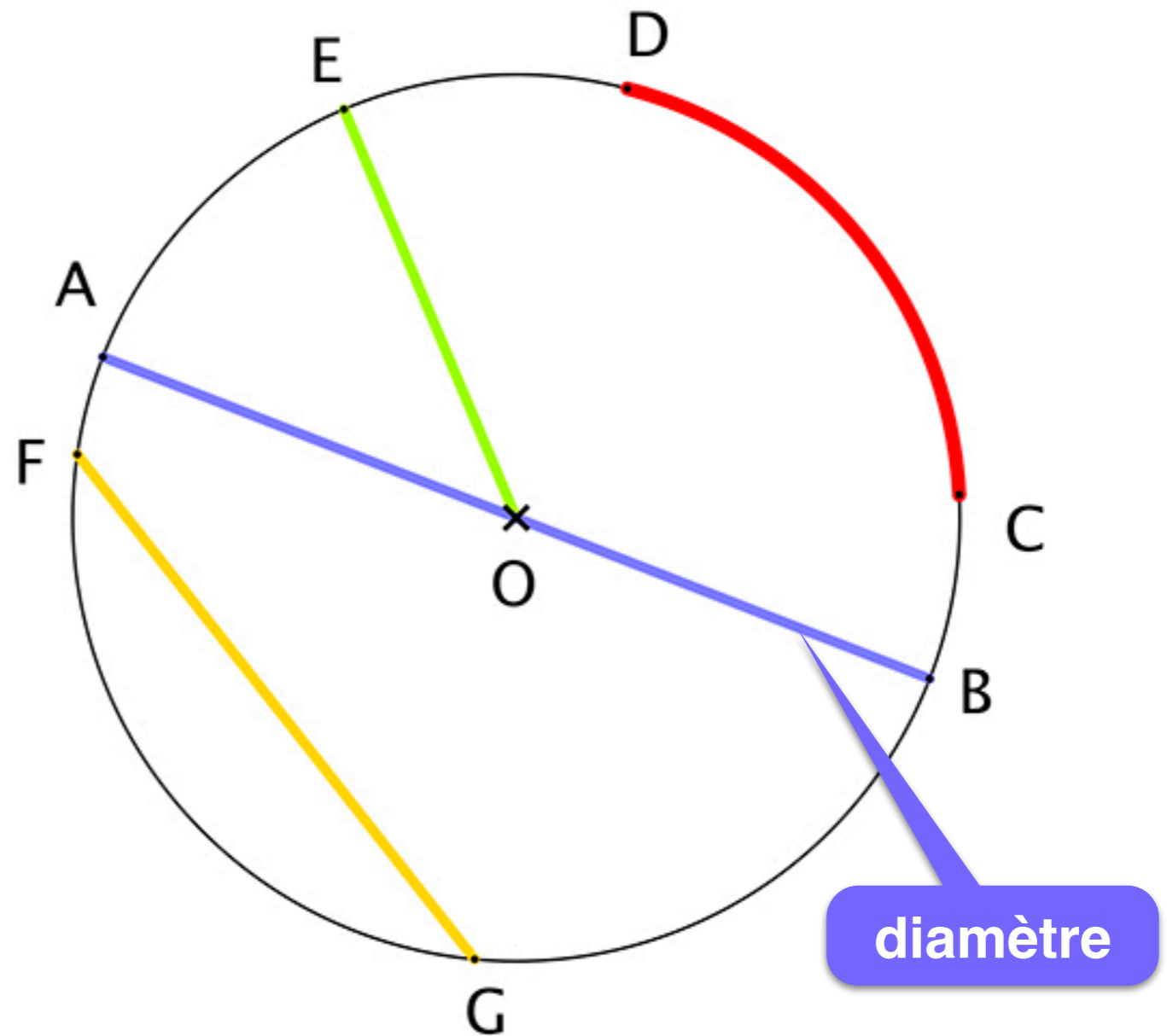


le diamètre

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

On peut tracer une infinité de diamètres.

Le diamètre est égal à 2 fois le rayon : $D = 2 \times R$
ici, $[AB] = 2 \times [OE]$

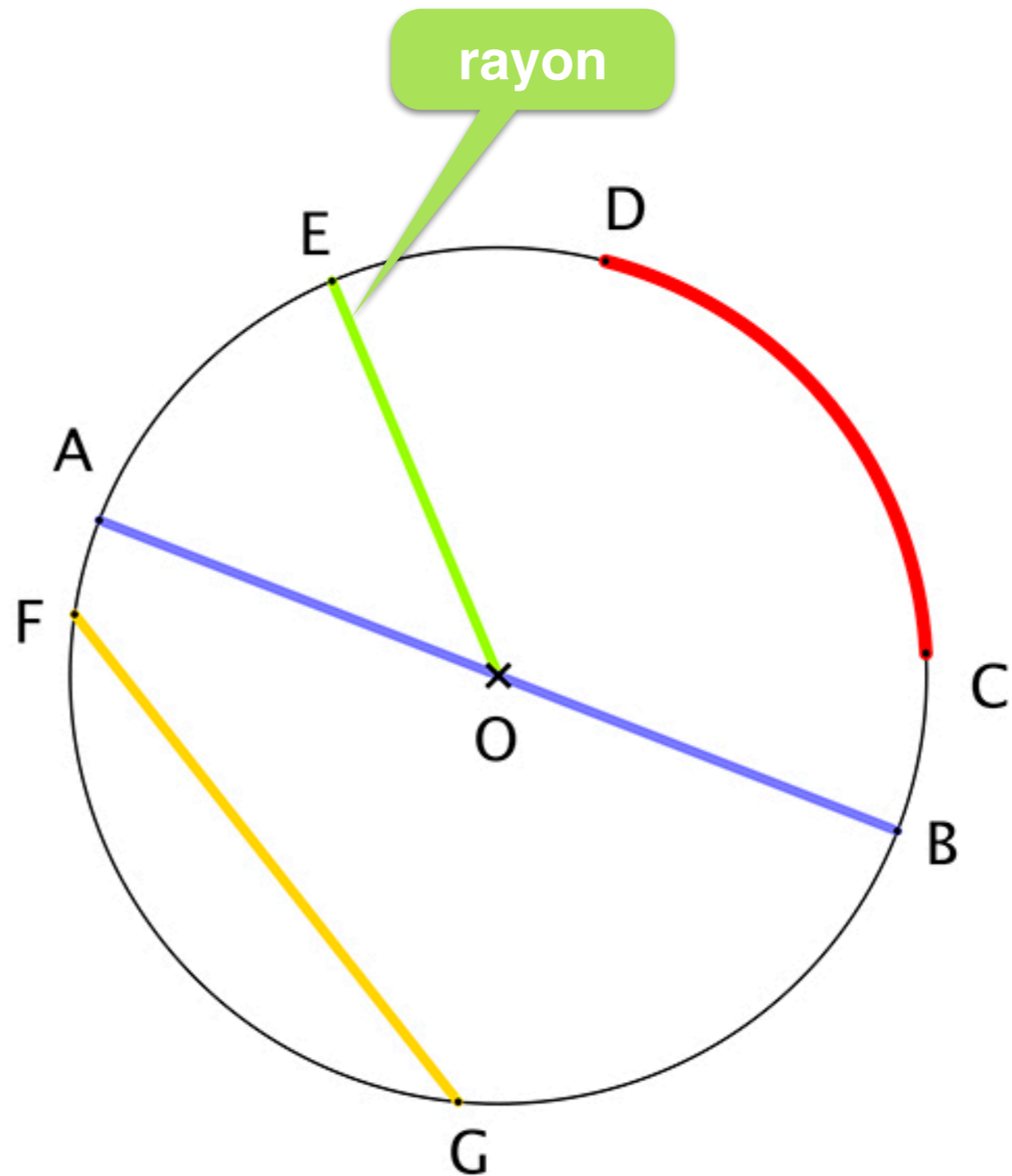


le rayon

Le **rayon** du cercle est un segment reliant le centre à un point du cercle.

On peut tracer une infinité de rayons.

Le rayon est égal à la moitié du diamètre : $R = D : 2$
ici, $[OE] = [AB] : 2$

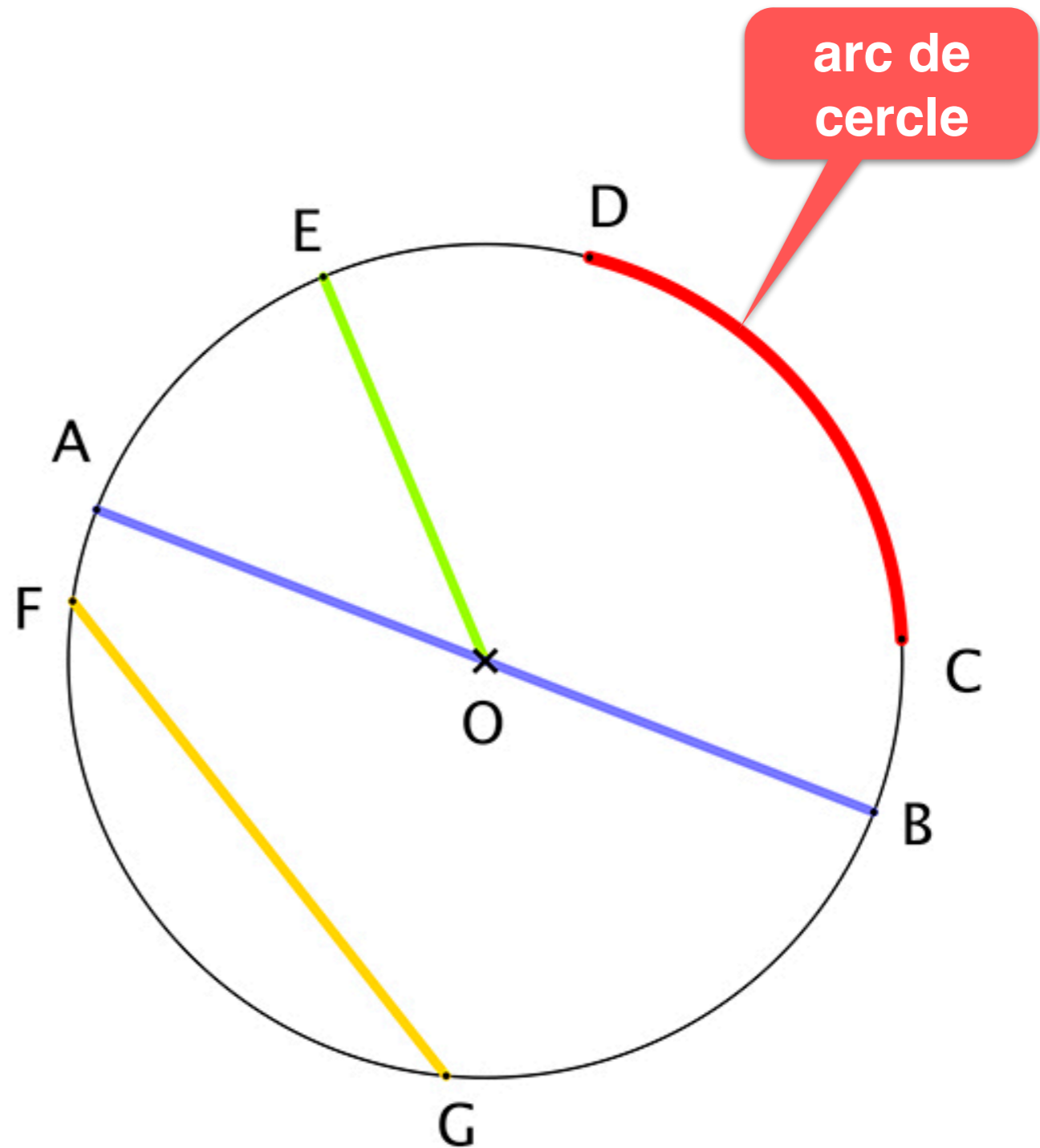


l'arc de cercle

Un **arc de cercle** est une portion du cercle délimitée par deux points.

La mesure d'un arc de cercle est assez compliquée. Ce n'est pas au programme du CM2.

Mais il est important de savoir ce qu'est un arc de cercle...



la corde

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

On peut tracer une infinité de cordes.

