



# Exercices chapitre 4 : Les angles

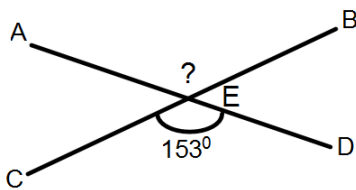
\*As-tu visionné les capsules sur TEAMS pour t'aider à faire ces exercices? \*

\*As-tu visionné les vidéos suggérées dans le plan de travail pour t'aider à faire ces exercices? \*

\*L'utilisation du rapporteur d'angle est interdite\*

\*Les dessins ne sont pas à l'échelle\*

**#1** : Trouve la mesure de l'angle et justifie ta réponse.



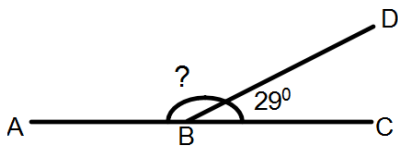
$m\angle AEB =$  \_\_\_\_\_,

car \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**#2** : Trouve la mesure de l'angle et justifie ta réponse.



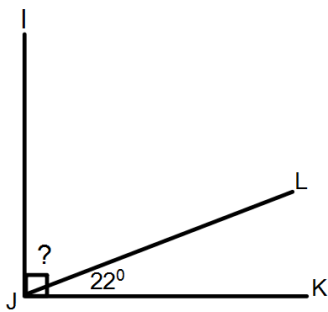
$m\angle DBA =$  \_\_\_\_\_,

car \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**#3** : Trouve la mesure de l'angle et justifie ta réponse.



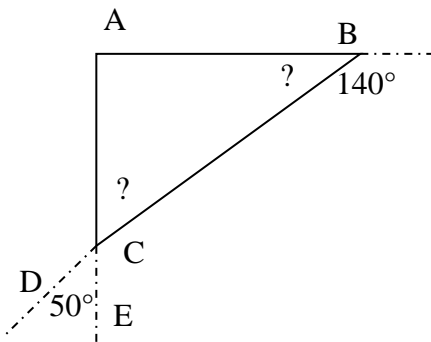
$m\angle IJL =$  \_\_\_\_\_,

car \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

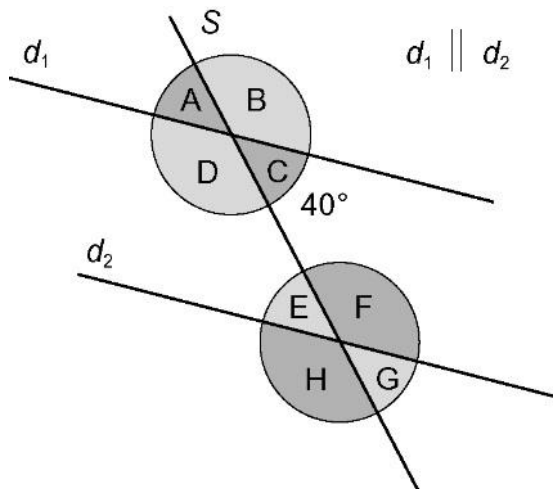
# 4 : Trouve la mesure des angles et justifie ta réponse.



$m\angle ABC =$   
 car, \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

$m\angle BCA =$   
 car, \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

#5 : De quel type d'angle s'agit-il et quelles sont leurs mesures ?



**EXEMPLE :**  
 a) Les angles A et C sont : Opposés par le sommet  $m\angle A = 40^\circ$

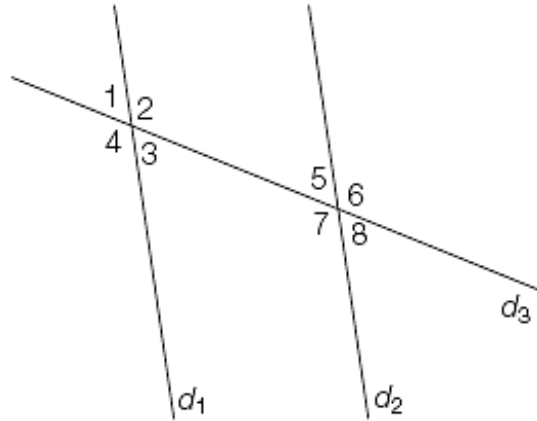
b) Les angles D et F sont : \_\_\_\_\_  $m\angle D =$  \_\_\_\_\_

c) Les angles B et H sont : \_\_\_\_\_  $m\angle H =$  \_\_\_\_\_

d) Les angles E et F sont : \_\_\_\_\_  $m\angle E =$  \_\_\_\_\_

e) Les angles C et G sont : \_\_\_\_\_

**# 6 :** Les droites  $d_1$  et  $d_2$  sont parallèles, et la droite  $d_3$  est sécante à ces droites. L'angle 3 mesure  $60^\circ$ . Trouve la mesure des angles suivants et justifie tes résultats.



<i>Affirmations</i>	<i>Justifications</i>
$m\angle 1 =$	
$m\angle 2 =$	
$m\angle 4 =$	
$m\angle 5 =$	
$m\angle 6 =$	
$m\angle 7 =$	
$m\angle 8 =$	

