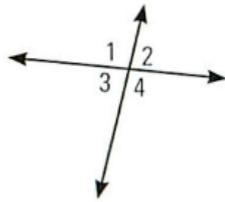


Identifier les Angles : Notes & Exemples

Nom : _____

angles opposés par

le sommet : angles créés par des droites d'intersection qui ont seulement un sommet en commun

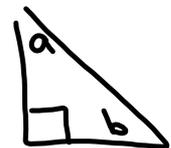
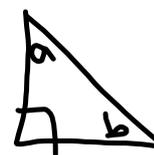
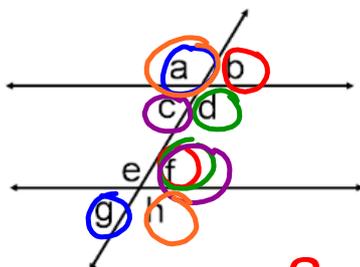


Regarde: <https://www.youtube.com/watch?v=AO3HEi8rXG4> et <https://www.youtube.com/watch?v=ug47HkbFn68>

Utilise les informations des vidéos pour répondre aux questions suivantes :

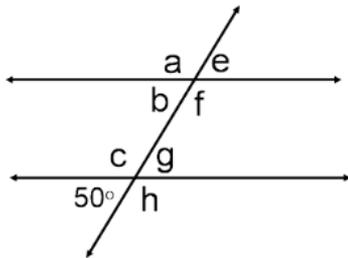
1. Donne une définition pour les termes suivants :
 - a. Sécante : **une ligne qui traverse les droites parallèles**
 - b. Angles correspondants : **les angles sont de même grandeurs et on peut trouver les angles correspondants en faisant une translation**
 - c. Angles internes : **à l'intérieur des droites du même côté de la sécante**
 - d. Angles externes : **à l'extérieur des droites du même côté de la sécante**
 - e. Angles alternes-internes : **à l'intérieur des droites et alterne en diagonale**
 - f. Angles alternes-externes : **à l'extérieur des droites et alterne en diagonale**

2. Dans le diagramme dessous, identifie 2 angles qui sont :

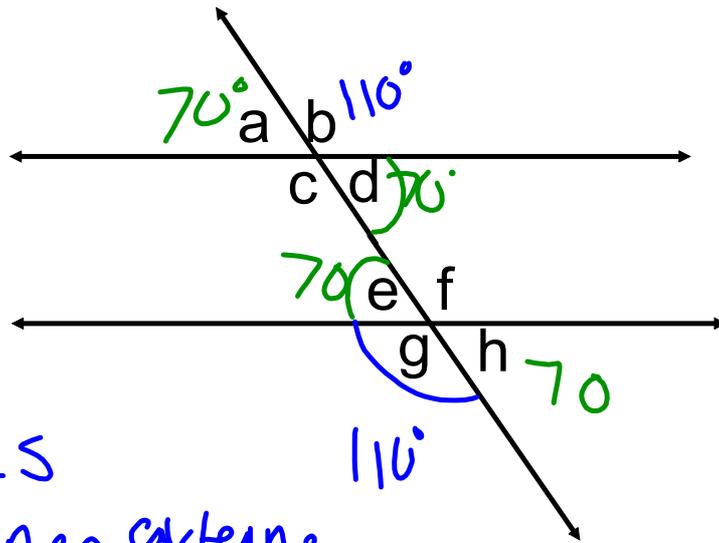


- a. Correspondant : **a** et **e** (ou c/g, b/f, d/h)
- b. Internes : **c** et **e** (ou d/f)
- c. Externes : **a** et **g** (ou b/h)
- d. Alternes-internes : **c** et **f** (ou d/e)
- e. Alternes-externes : **b** et **g** (ou a/h)

3. Utilise la deuxième vidéo pour remplir le diagramme dessous :



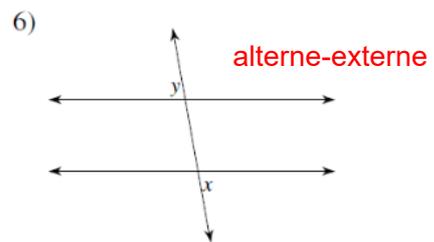
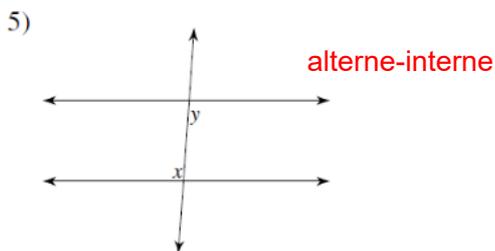
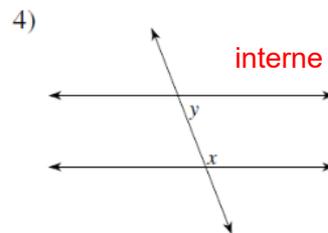
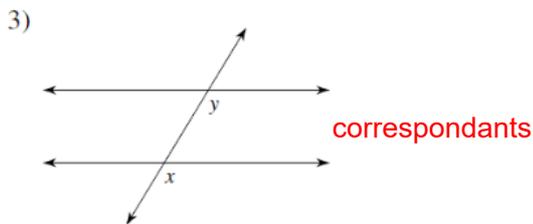
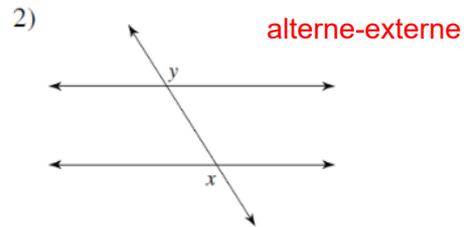
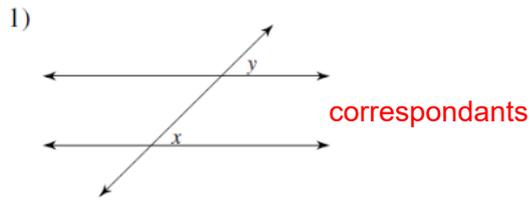
- a. $m \angle g = 50^\circ$ - justification : angles opposés par le sommet - sont congrus
- b. $m \angle e = 50^\circ$ - justification : $\angle g$ et $\angle e$ sont correspondants, alors congrus
- c. $m \angle b = 50^\circ$ - justification : angles opposés par le sommet - sont congrus
- d. $m \angle h = 130^\circ$ - justification : angles supplémentaires ($180 - 50 = 130$)



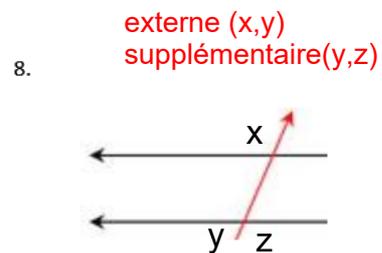
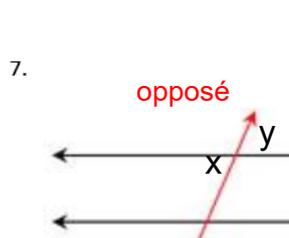
angles
 alternates
 exteriors

GMF 10 : Révision Angles

Identifie chaque paires d'angles comme étant soit : **Interne, Externe, Alterne interne, Alterne externe, Opposé, Correspondant** ou **Supplémentaire**.



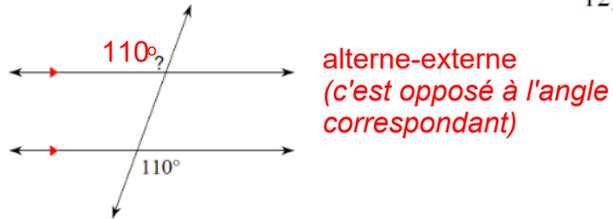
Donne un exemple des deux types de paire d'angles qui n'ont pas été montré ci-haut.



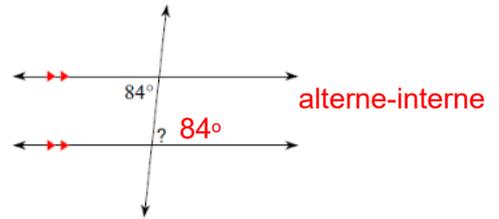
GMF 10 : Révision Angles

Trouve la mesure de chaque angle représenté par “?” et dit comment tu as trouvé la réponse.

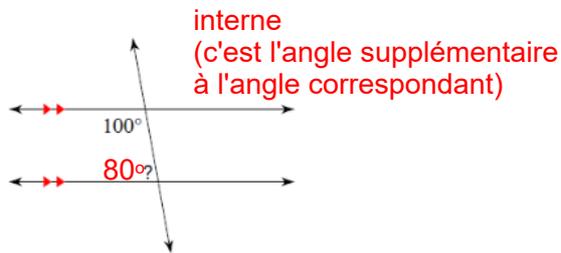
11)



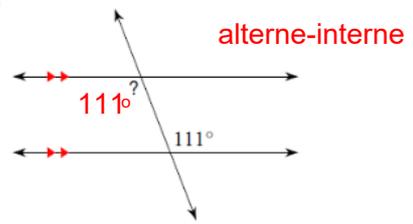
12)



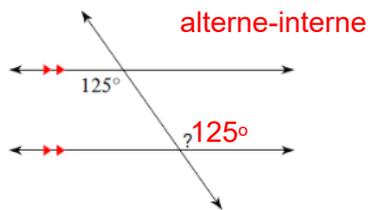
13)



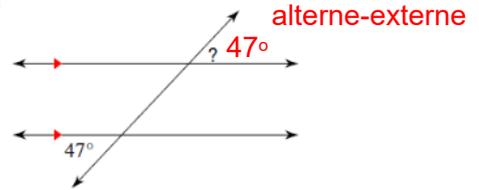
14)



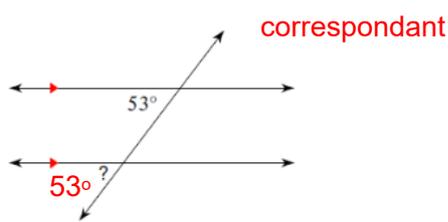
15)



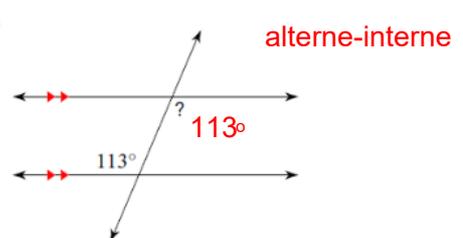
16)



17)



18)



Développe une question qui inclus tous ce que tu as appris jusqu'à maintenant à propos des angles (tu peux utiliser n'importe quoi - dessins ou mots). Soyez préparé à expliquer chaque partie.

5 types des angles

mesurer avec rapporteur

tracer avec rapporteur

angles correspondants et supplémentaires

bissecter avec rapporteur

bissected avec compas

sécante

angles internes

angles externes

angles correspondants

angles opposés (par le sommet)

angles alternes internes

angles alternes externes