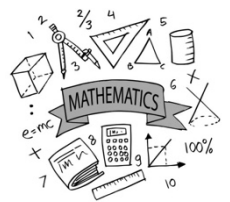


Dossier mathématique : 2^{ème} commune D



Salut les amis, j'espère que vous allez toutes et tous très bien. Prenez soin de vous, respectez les consignes d'hygiène pour éviter de contracter le Covid-19.

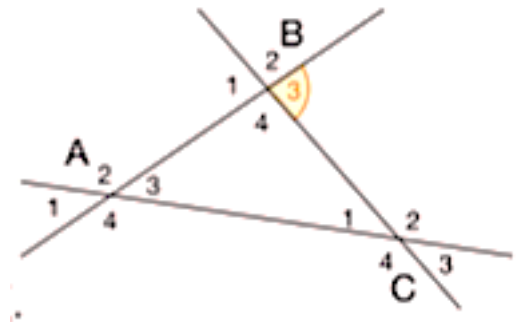
En entendant de se revoir, voilà un premier petit dossier d'exercices uniquement sur les angles (chapitre 6).

Réalisez un maximum d'exercices ! Je le reprendrai le premier jour de la rentrée.

Exercice 1 :

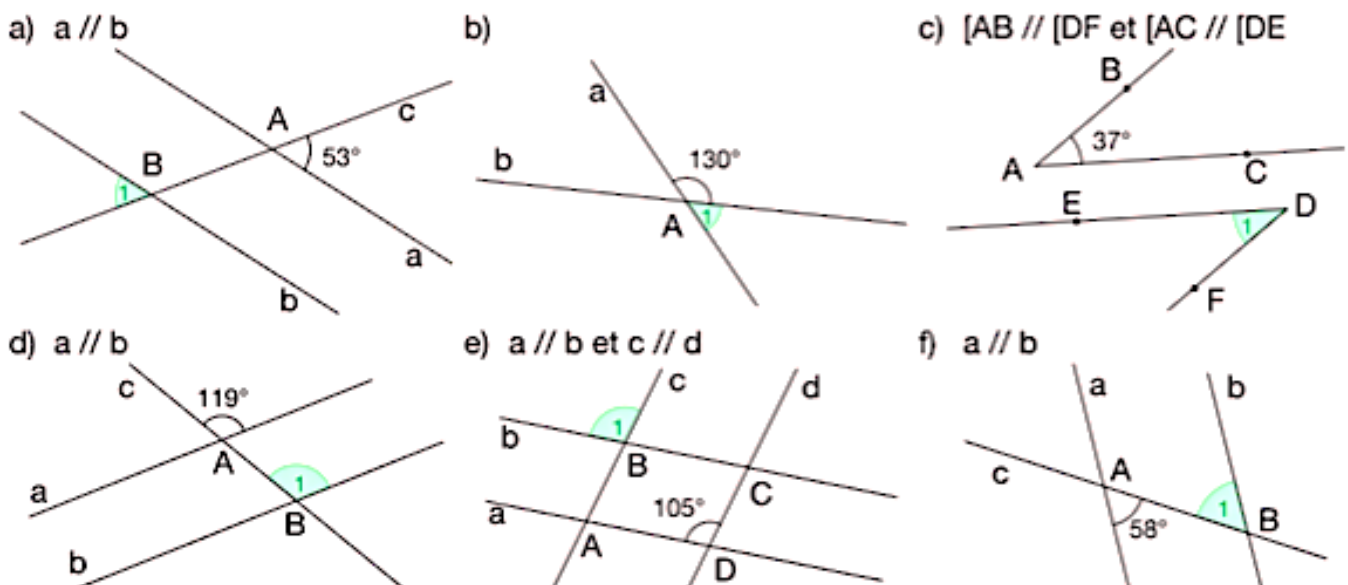
Sur la figure ci-contre, **TROUVE** l'angle qui peut former avec $\widehat{B_3}$ une paire d'angles ...

- a) Correspondants
- b) Alternes-internes
- c) Alternes-externes
- d) Opposés par le sommet
- e) Supplémentaires



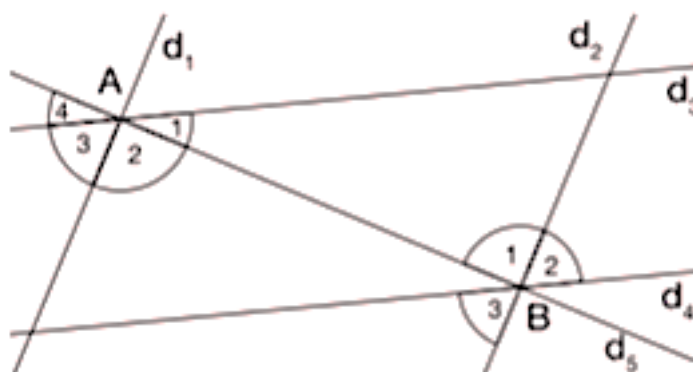
Exercice 2 :

Dans chaque cas, **DÉTERMINE** l'amplitude de l'angle colorié en vert et **PRÉCISE** le type d'angles utilisé.



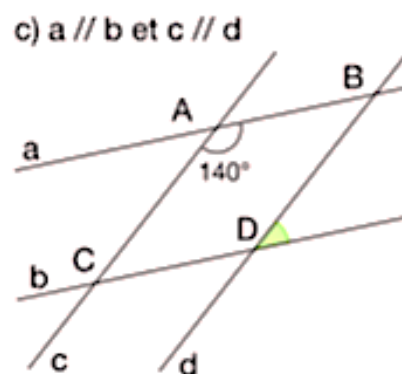
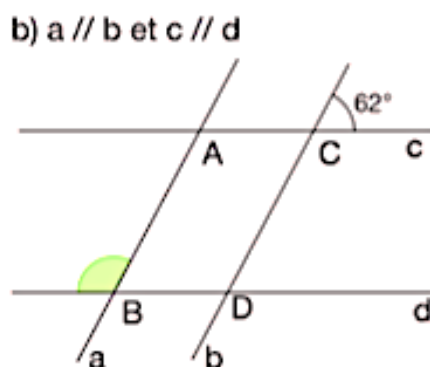
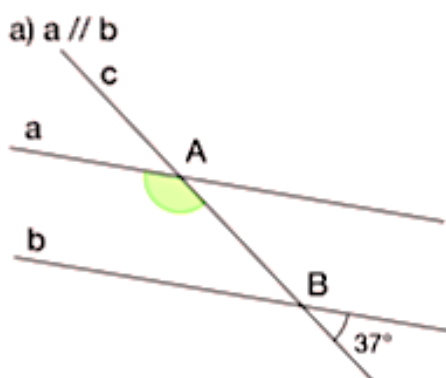
Exercice 3 :

Si tu sais que $d_1 \parallel d_2$; $d_3 \parallel d_4$; $|\widehat{A_2}| = 90^\circ$ et $|\widehat{A_1}| = 39^\circ$, **CALCULE** l'amplitude des angles marqués.



Exercice 4 :

Dans chaque cas, **DÉTERMINE** l'amplitude de l'angle colorié en vert en justifiant chaque étape de ton raisonnement.



Exercice 5 :

JUSTIFIE à l'aide des définitions.

Représentation	Noms des angles	Justification en langage mathématique
	$\widehat{A}$ et $\widehat{B}$ sont _____ _____	_____ _____ _____
	$\widehat{A}$ et $\widehat{B}$ sont _____ _____	_____ _____ _____

Exercice 6 :

RELIE si possible chaque paire d'angles au nom qui lui correspond.

$\widehat{P}_1$ et $\widehat{P}_2$ •

$\widehat{P}_1$ et $\widehat{P}_3$ •

$\widehat{Q}_1$ et $\widehat{Q}_2$ •

$\widehat{Q}_1$ et $\widehat{Q}_4$ •

$\widehat{P}_2$ et $\widehat{Q}_2$ •

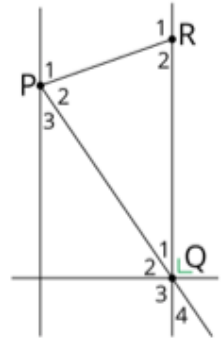
• Angles alternes internes

• Angles complémentaires

• Angles supplémentaires

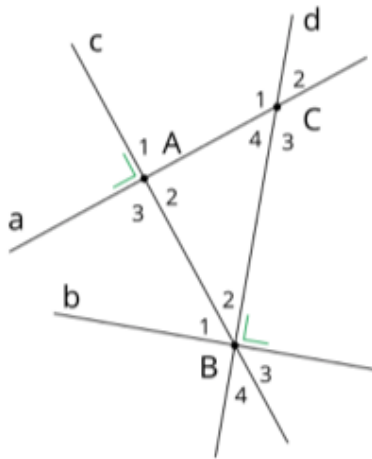
• Angles adjacents

• Angles opposés par le sommet



Exercice 7 :

COMPLÈTE en t'aidant du schéma.



• $\widehat{C}_1$ et $\widehat{C}_2$ sont des angles _____

• $\widehat{B}_3$ et _____ sont des angles complémentaires.

• _____ et $\widehat{A}_3$ sont des angles supplémentaires adjacents.

• $\widehat{A}_2$ et _____ sont des angles correspondants.

• $\widehat{B}_1$ et $\widehat{B}_3$ sont des angles _____

• $\widehat{C}_1$ et $\widehat{A}_2$ sont des angles _____

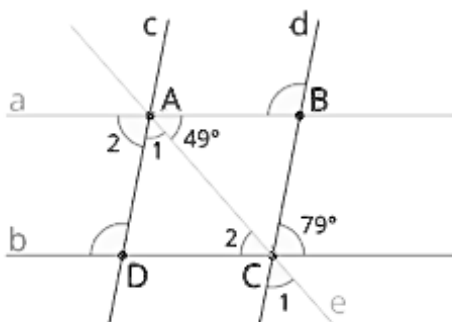
• _____ et $\widehat{C}_2$ sont des angles alternes externes.

• $\widehat{C}_1$ et _____ sont des angles opposés par le sommet.

• $\widehat{A}_1$ et $\widehat{C}_2$ sont des angles _____

Exercice 8 :

Sans justifier, **DÉTERMINE** l'amplitude des angles demandés ($a \parallel b$ et $c \parallel d$).



$$|\widehat{C}_2| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|\widehat{D}| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|\widehat{C}_1| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|\widehat{A}_1| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|\widehat{B}| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|\widehat{A}_2| = \underline{\hspace{2cm}}$$