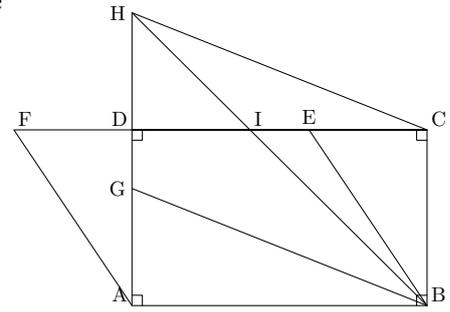


Devoir en classe

Exercice 1 (sur 5 points) VOCABULAIRE

En t'aidant de la figure ci-contre, donne le nom de 2 angles (1 couple d'angles) :

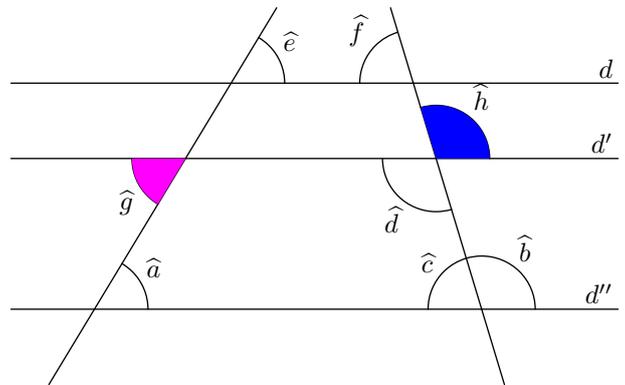
- 1°) adjacents et supplémentaires
- 2°) adjacents et complémentaires
- 3°) correspondants
- 4°) opposés par le sommet
- 5°) alternes internes



Exercice 2 (sur 6 points) CALCUL D'ANGLES

Les trois droites d , d' et d'' sont parallèles. $\hat{g}=70^\circ$ et $\hat{h}=120^\circ$.

Donner en le justifiant la mesure des angles \hat{a} , \hat{b} , \hat{c} , \hat{d} , \hat{e} , \hat{f} .



Exercice 3 (sur 5 points) TESTER UNE ÉGALITÉ

Tester l'égalité suivante pour $x = 0$, $x = 1$ et $x = 2$.

1°) $2x + 4 = 5 + x$

Tester l'égalité suivante pour $x = 1$ et $y = 4$, $x = 3$ et $y = 2$.

2°) $4x + y = 16 - 2y$

Exercice 4 (sur 6 points) RÉSOUDRE UNE ÉQUATION

Résoudre les équations suivantes :

1°) $x - 24 = 9$

4°) $99 = 6x - 21$

2°) $x + 6 = 4$

5°) $x + x + x - x = 20$

3°) $4x = 2$

6°) $x \div 4 = 8$