

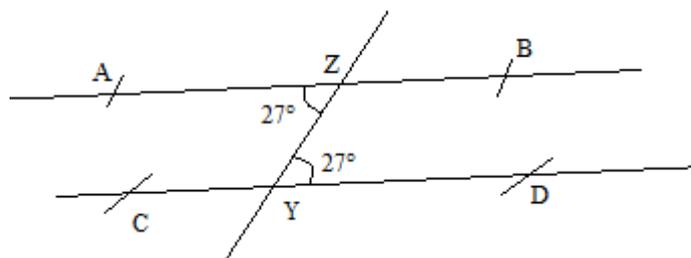
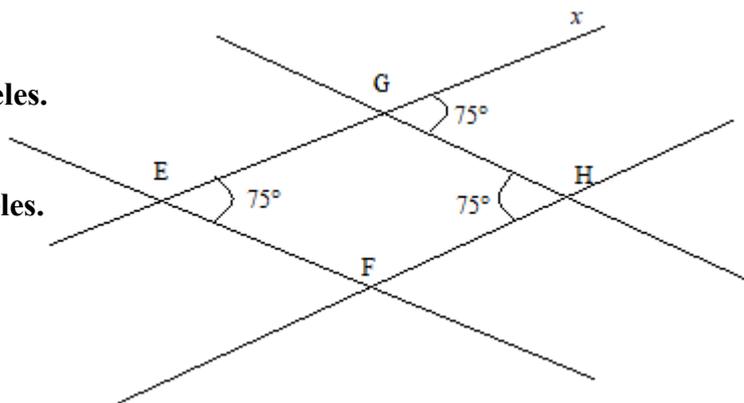
Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 15 novembre \_\_\_\_\_ Page 44 / 6**a. Ecrire l'égalité de Pythagore dans un triangle FGH rectangle en G.****b. IOP est un triangle tel que  $\widehat{PIO}=90^\circ$** Johanie a écrit :

« Dans le triangle POI rectangle en I,  
j'utilise le théorème de Pythagore,  
donc  $IP^2 = IO^2 + OP^2$  »

Walid a écrit :

« Dans le triangle POI rectangle en I,  
j'utilise le théorème de Pythagore,  
donc  $OP = IO + IP$  »

**Expliquer les erreurs de Johanie et Walid****c. Ecrire l'égalité de Pythagore dans le triangle tel que  $\widehat{PIO}=90^\circ$** **exercice 2:** cahier d'exercices pour mardi 19 novembre \_\_\_\_\_ / 6**a. Démontrer que les droites (AB) et (CD) sont parallèles.****b. Démontrer que les droites (EF) et (GH) sont parallèles.****c. Démontrer que les droites (EG) et (FH) sont parallèles.****exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 19 novembre \_\_\_\_\_ DOCS / 6Dans la cellule B10 il y a :  $= (5 - 3)^2$ Dans la cellule C10 il y a :  $= C3 + (-7)$ Dans la cellule D10 il y a :  $= B3 * D4^3$ Dans la cellule E10 il y a :  $= (C3 * D3 / D4)^2$ Dans la cellule F10 il y a :  $= B10 * C3$ Dans la cellule G10 il y a :  $B3 + 1$ 

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		1	-3	4	
4		7	-6	5	
5					

**Que vont afficher les cellules B10, C10, D10, E10, F10 et G10 ?**

(justifiez votre réponse)