6eme Euler **DS 5** **Mardi 25/02/2025**

Exercice 1 :

Recopie et effectue les calculs suivants :

$0{,}065 \times 10 =$	$79{,}2 \times 1\,000 =$	$15{,}45 \times 0{,}1 =$
$71{,}47 \times 100 =$	$34 \times 0{,}001 =$	$33{,}5 \times 0{,}01 =$

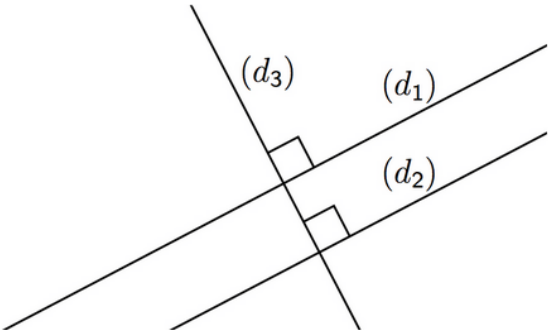
Exercice 2 :

Sur le dessin ci-contre, on donne :

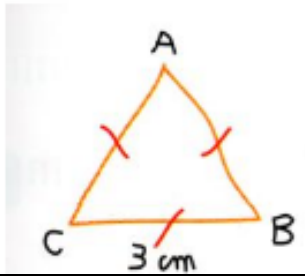
- (d_1) est perpendiculaire à (d_3)
- (d_2) est perpendiculaire à (d_3).

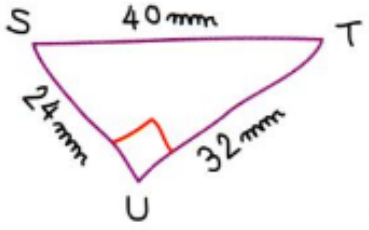
Prouver que (d_1) est parallèle à (d_2).

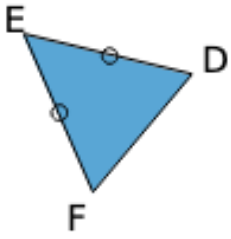
Attention, votre réponse doit être rédigée comme celles faites en classe.

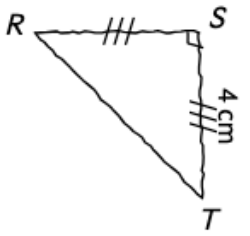


Exercice 3 :









Observe les figures ci-dessus. Recopier et compléter les phrases suivantes :

1) BAC est un triangle ..... car il a .....
2) SUT est un triangle ..... car il a .....
3) EDF est un triangle ..... car il a .....
4) RST est un triangle ..... car il a .....

Exercice 4 :

a) Trace un triangle ABC rectangle en B tel que BC = 5 cm, AB = 3,7 cm.
b) Trace un triangle DEF tel que DE = 7 cm ; DF = 5 cm et EF = 6 cm.

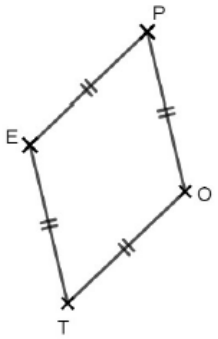
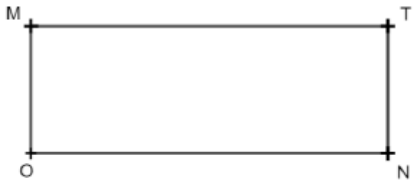
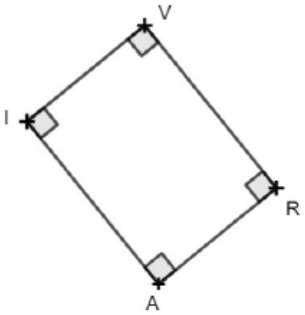
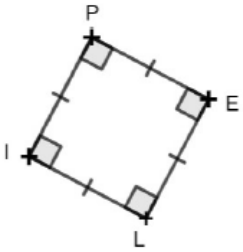
6eme Euler **DS 5** **Mardi 25/02/2025**

Exercice 5 :

1) Pose et effectue les multiplications suivantes :
   a. 168×7
   b. $45{,}69 \times 34$
2) Paul se rend dans sa boulangerie pour acheter trois croissants à 0,56€ l'unité.
   a. Combien va-t-il payer ?
   b. Il paye avec un billet de 5€, combien la vendeuse va-t-elle lui rendre ?

Exercice 6 :

1) Pour visiter une exposition de jeux mathématiques, il faut un adulte pour accompagner un groupe de 15 enfants. Combien d'adultes au minimum faut-il pour accompagner 172 enfants.
2) Dans une usine, on fabrique 302 automobiles par jour, que l'on charge ensuite sur des camions pouvant transporter jusqu'à 7 voitures. Combien de camions faut-il commander chaque jour pour transporter toutes les voitures ?

Exercice 7 :

Donne le nom et la nature des quadrilatères suivants, en n'oubliant pas de justifier.