

Nom :
Prénom :
6^{ème}

Mardi 14 Novembre

DS n°3 de Mathématiques

Exercice n°1 (à faire sur la photocopie)

Sachant que $456 \times 789 = 359\,784$, calculer sans calculatrice :

$45,6 \times 789 =$	$45,6 \times 7,89 =$
$4,56 \times 78,9 =$	$0,456 \times 0,0789 =$

Exercice n°2 (à faire sur la photocopie)

Calculer les produits suivants en les posant :

$52,4 \times 4,7 =$	$78,9 \times 35,2 =$

Exercice n°3 (à faire sur la photocopie)

Un vendeur propose les 24 tomes d'une encyclopédie au prix de 52,50 € le tome auquel il faut ajouter 64 € de frais d'envoi.

A quel prix revient cette encyclopédie ?

Exercice n°4 (à faire sur la photocopie)

1. Placer trois points A, B et C non alignés.
2. Tracer la perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point C.
Elle coupe (AB) en D.
3. Tracer la perpendiculaire à la droite (BC) passant par le point A.
Elle coupe la droite (BC) en E.
4. Les droites (AE) et (CD) se coupent en H.
5. Tracer la parallèle à la droite (AC) passant par le point H.

Exercice n°5 (à faire sur la photocopie)

1. Tracer deux droites (d) et (d₁) sécantes en un point I.
Placer un point A sur la droite (d₁) et tracer la parallèle (d₂) à (d) passant par A.
Placer un point B différent de A sur la droite (d₁) et tracer la parallèle (d₃) à (d) passant par B.

2. Démontrer que les droites (d₂) et (d₃) sont parallèles en complétant le tableau suivant :

Données	figure	Propriété	Conclusion
.....	Voir ci-dessus		

ou

2. Démontrer que les droites (d_2) et (d_3) sont parallèles en complétant le raisonnement suivant :

Je sais que : // et que //

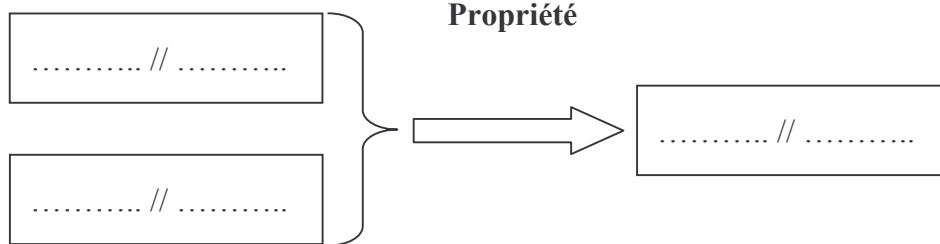
Or, d'après la leçon

.....

Donc, je peux en déduire que : //

ou

2. Démontrer que les droites (d_2) et (d_3) sont parallèles en complétant le raisonnement suivant :



Propriété :

.....

.....

.....

Bon courage ! Bonne rédaction !