

Devoir surveillé de Mathématiques n°3

Exercice 1 : (4 points) Effectue sur ta copie les divisions suivantes :

- a) $1716 : 3$ b) $2348 : 11$ c) $1305 : 13$ d) $7869 : 85$

Exercice 2 : (3 points)

- 1) Ecris la liste des multiples de 9 inférieurs à 100.
- 2) Ecris la liste des multiples de 12 inférieurs à 100.
- 3) Entoure en noir les nombres qui sont communs aux deux listes puis déduis-en le plus petit commun multiple à 9 et 12.

Exercice 3 : (3 points)

- 1) Ecris tous les diviseurs de 12.
- 2) Ecris tous les diviseurs de 18.
- 3) Quel est le plus grand diviseur commun à 12 et 18 ?

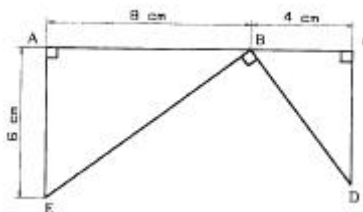
Exercice 4 : (3 points) Recopie et Complète le tableau avec des croix.

	Divisible par 2	Divisible par 5	Somme des chiffres	Divisible par 3	Divisible par 9
125					
432					
750					
13					
990					
412					

Exercice 5 : (4 points)

- 1) Construis un triangle ABC tel que :
 $AB = 8 \text{ cm}$; $BC = 11 \text{ cm}$ et $CA = 5 \text{ cm}$.
- 2) Soit d la perpendiculaire à (BC) passant par A. Construis d.
- 3) Soit e la parallèle à (AC) passant par B. Construis e.
- 4) Soit f la parallèle à (AB) passant par C. Construis f.

Exercice 6 : (3 points)



- 1) Reproduis cette figure en respectant les indications.
- 2) Comment sont les droites (AE) et (CD) ?
Pourquoi (propriété qui permet de le démontrer) ?