

**Devoir surveillé de Mathématiques n°4****Exercice 1 :**

Effectue sur ta copie les divisions suivantes :

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

**Exercice 2 :**

Recopie et complète le tableau suivant en marquant une croix dans la colonne correspondante :

Nombre	Divisible par 2	Divisible par 3	Divisible par 5
988			
36 845			
168			
47			
700			
640			
981			
90			

**Exercice 3 :**

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 4 :**

1) Construis cinq droites  $d_1$ ,  $d_2$ ,  $d_3$ ,  $d_4$  et  $d_5$  sachant que :

$d_1 \perp d_2$  ;  $d_2 \parallel d_3$  ;  $d_3 \perp d_4$  et  $d_4 \parallel d_5$ .

2) Compléter à l'aide du signe  $\perp$  ou  $\parallel$  qui convient :

$d_1 \dots d_3$

$d_1 \dots d_4$

$d_1 \dots d_5$

$d_2 \dots d_4$

$d_2 \dots d_5$

$d_3 \dots d_5$

**Exercice 5 :**

Donne les treize premiers multiples de 6, de 8 et de 9. Déduis-en le plus petit multiple commun à 6 ; 8 et 9.

**Devoir surveillé de Mathématiques n°4****Exercice 1 :**

Effectue sur ta copie les divisions suivantes :

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

**Exercice 2 :**

Recopie et complète le tableau suivant en marquant une croix dans la colonne correspondante :

Nombre	Divisible par 2	Divisible par 3	Divisible par 5
988			
36 845			
168			
47			
700			
640			
981			
90			

**Exercice 3 :**

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 4 :**

1) Construis cinq droites  $d_1$ ,  $d_2$ ,  $d_3$ ,  $d_4$  et  $d_5$  sachant que :

$d_1 \perp d_2$  ;  $d_2 \parallel d_3$  ;  $d_3 \perp d_4$  et  $d_4 \parallel d_5$ .

2) Compléter à l'aide du signe  $\perp$  ou  $\parallel$  qui convient :

$d_1 \dots d_3$

$d_1 \dots d_4$

$d_1 \dots d_5$

$d_2 \dots d_4$

$d_2 \dots d_5$

$d_3 \dots d_5$

**Exercice 5 :**

Donne les treize premiers multiples de 6, de 8 et de 9. Déduis-en le plus petit multiple commun à 6 ; 8 et 9.