

NOM :

PRENOM :

DATE de NAISSANCE :

Lieu de naissance :

COLLEGE LES JACOBINS 2011

CERTIFICAT de FORMATION GENERALE

Session :

Epreuve de MATHÉMATIQUES

La calculatrice
n'est pas autorisée

(E1)

1-Écrire en chiffres les nombres suivants

Deux mille huit cent trois :

Quarante-cinq mille cinq cent deux :

(E4)

2-Poser et effectuer les opérations suivantes :

$$36,4 + 5,8$$

$$124,85 - 92,4$$

$$45,8 \times 25,6$$

(E5)

3-Poser et effectuer à 0,01 près la division suivante :

$$124,5 : 31$$

(E10)

4-Le graphique suivant représente le nombre de jours de pluie constaté chaque mois en 2006.



D'après ce graphique :

1) Au cours de quel mois a-t-on constaté le nombre minimum de jours de pluie ?

.....

2) Au cours de quel mois y a-t-il eu 8 jours de pluie ?

.....

3) Citer les mois au cours desquels il y a eu le plus de jours de pluie

.....

(T11)

5-Ordonner la liste des nombres suivants dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

45201 ; 12801 ; 12541 ; 98728 ; 12002 ; 65231

.....

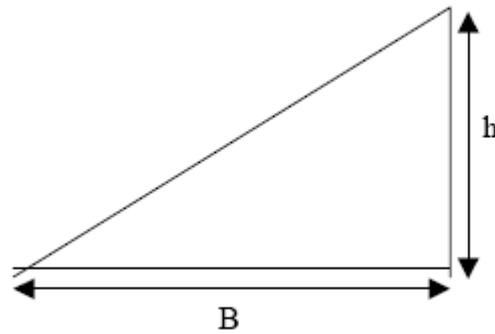
(T13)

6-Calculer la surface S du triangle suivant à l'aide de la formule

$$S = \frac{B \times h}{2}$$

$$B = 10 \text{ cm}$$

$$h = 5 \text{ cm}$$



(T14)

7-Le propriétaire de trois librairies analyse les ventes de quatre ouvrages à partir du tableau suivant :

<i>Points de vente</i>	<i>Livre 1</i>	<i>Livre 2</i>	<i>Livre 3</i>	<i>Livre 4</i>	<i>Total des ventes par librairie</i>
librairie 1	45	18	3	58	124
librairie 2	59	12	22	25	118
librairie 3	12	24	56	45	137
Total des ventes par livre	116	54	81	128	379

Combien a-t-on vendu de livres 3 dans la librairie 2 ?

.....

Combien a-t-on vendu de livres 1 dans la librairie 1 ?

.....

Combien a-t-on vendu de livres 1 au total ?

.....

Quel est le total de ventes réalisées par la librairie 3 ?

.....

(T15)

8-Dans un magasin, on enregistre le nombre de clients qui se présentent chaque heure. On obtient le tableau suivant :

Heure	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h
Nombre de clients	1	1	4	6	2	3	7	7	6	5	2	1

Compléter le graphique ci-dessous en vous servant du tableau.

