

NOM :

3^{ème}

Prénom :

CERTIFICAT de FORMATION GÉNÉRALE

Sujet
Épreuve de Mathématiques
Durée : 1h 00
Collège Les Jacobins 2011-2012
La calculatrice n'est pas autorisée

E 1 : Compléter le tableau :

Ecrire en lettres	Ecrire en chiffres
trente unités et vingt-huit centièmes	
six cent six unités et cent six millièmes	
	67,89
	4,003

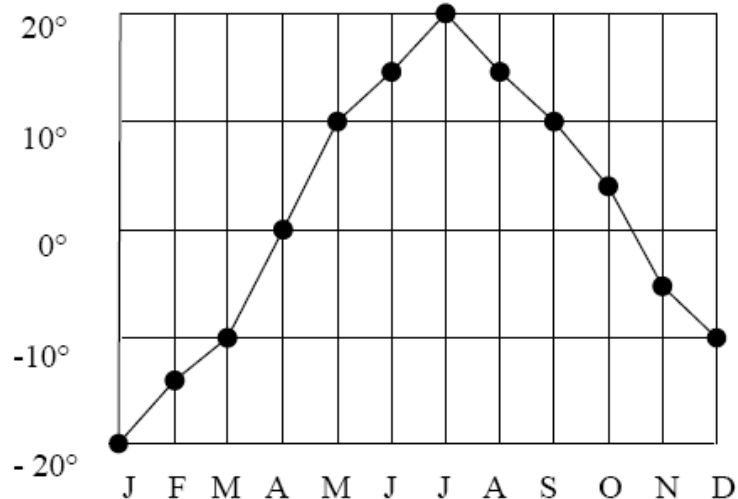
E 4 : Poser et effectuer les opérations suivantes :

$9\,782,75 + 126,785$	$9\,728 - 184,787$	$21,09 \times 12,8$

E 5 : Poser et effectuer au centième (calculer 2 chiffres après la virgule) :

$784,68 : 5$

E 10 : Voici les températures relevées à Perm, en Russie, pendant une année.



Quelle température faisait-il au mois de mars ?

Quel est le mois où la température est la plus élevée ?

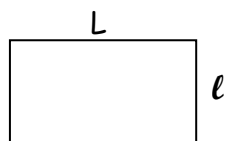
Quel est le mois où la température est la plus basse ?

T 11 : Ranger du plus grand au plus petit, les nombres suivants :

420 ; 589 ; 379 ; 0 ; 24 ; 4 ; 590 ; 7

.....

T 13 : Le périmètre d'un rectangle est donné par l'expression : $(L + \ell) \times 2$



L est la longueur, ℓ est la largeur

Calculer le périmètre en cm d'un rectangle dont la longueur mesure 40 cm et la largeur 25 cm.

.....

.....

T 14 : Un garage automobile a vendu ce mois-ci 85 véhicules. Le tableau suivant donne la répartition des ventes pour chaque vendeur :

Vendeurs	Citadines	Sportives	Routières	Total
Paul	3	5	9	17
Denis	4	5	6	15
Steeve	3	8	8	19
Eliess	9	4	5	18
Henri	5	9	2	16
Total	24	31	30	85

Combien de voitures Henri a-t-il vendues ?

Combien de citadines ont été vendues dans ce garage ?

Quel est le vendeur qui a vendu le plus de sportives ?

Quel type de véhicules a été le plus vendu ce mois-ci ?

E 15 : Le tableau suivant donne la distance de freinage d'une automobile sur route sèche en fonction de sa vitesse :

Vitesse (km /h)	10	30	50	80	100
Distance de freinage (m)	2	7	16	41	64

Représenter ces données sur le graphique ci-dessous ; relier les points

