
CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

Voici le texte de l'épreuve de mathématiques du « Certificat de Formation Générale », qui est l'examen de « premier niveau » destiné aux adultes (c'est un peu l'équivalent de l'ancien certificat d'études). Pour cette épreuve, qui s'est déroulée dans le Meuse le 20 mai 1998, les calculatrices n'étaient bien sûr pas autorisées.

INSPECTION ACADÉMIQUE DE LA MEUSE

CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

SESSION du 20 mai 1998

Épreuve: MATHÉMATIQUES (CALCULATRICE NON AUTORISÉE)

1) Effectuez les opérations suivantes :

(Vous poserez les opérations)

$$2,27 + 17 + 0,25 =$$

$$135 - 1,35 =$$

$$7,21 \times 0,3 =$$

$$5945 : 82 =$$

2) Ordonnez dans l'ordre croissant ces deux séries de 3 nombres :

(Utilisez le signe <)

a) 0,71 0,701 0,7

b) 15,015 15,15 15,5

3) Le bois que l'on achète au détail se paye selon son volume.
Vous avez besoin d'une planche de 1,5 m de long, 25 cm de large et 60 mm d'épaisseur.

$L \times l \times \acute{e}$ (paisseur)

Quel est son volume en m3 ?

Si le m3 de ce bois est facturé 9 000 Francs, combien paierez-vous cette planche ?

4) - Vous entrez dans un magasin pour acheter un scooter, qui dans la vitrine, porte l'étiquette 10 075 Francs.

Écrivez ce nombre en lettres.

Après discussion, le commerçant vous accorde une remise de 5 %. Quel est le montant de la remise ?

Crédit Mutuel **CME** 136408905401027890;
CREDIT MUTUEL ENSEIGNANT 54 49001347674

080220881110 00003721700581

Payez contre ce chèque en euros €
non endossable sauf au profit d'une banque ou d'un établissement assimilé

à _____ Somme en toutes lettres

Payable en France
CREDIT MUTUEL ENSEIGNANT 54
31 RUE GUSTAVE SIMON BP 7022
54004 NANCY CEDEX
Tél 08-20-00-04-90

M. Elève DUCERTIF
2 rue de la Gare
55000 BAR LE DUC

€ _____
A _____
LE _____
Signature

63

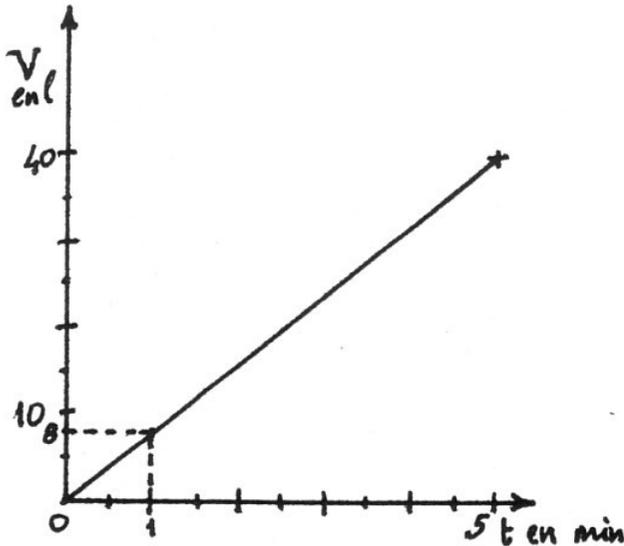
⑆1364089⑆⑆054010278908⑆⑆9001347674⑆

Combien paieriez-vous le scooter ?

Remplissez le chèque (voir page précédente) que vous allez donner en paiement à
"Monsieur LAMONT - Motos Cycles - 55000 BAR LE DUC".

5) La représentation graphique donne le volume débité par un robinet en fonction du temps (Le volume est exprimé en litres et le temps en minutes)

- a) Quel est le volume écoulé en 5 minutes ? en 2 min 30 ?
- b) Quel est le temps nécessaire pour remplir un récipient de 25 litres ?



Au cas où des lecteurs auraient eu connaissance de ces sujets pour les autres départements lorrains, qu'ils veuillent bien les envoyer à François DROUIN, 2 allée du Cerisier, 55300 CHAUVONCOURT. Merci.