

CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

SESSION Novembre 2000

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Durée : 1 h

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé

Exercice n°1 : (3 points)

Calculer les opérations suivantes :

$$42 + 8,755 + 3\,402 + 20,8 =$$

$$427 \times 4,02 =$$

$$208,7 - 28,35 =$$

Exercice n°2 : (4 points)

Écrire les nombres suivants en chiffres

- dix millions cinq cent dix mille douze
- deux dizaines et trois dixièmes
- soixante mille quatre cent cinquante
- huit unités et vingt trois centièmes

Exercice n°3 :

Classer dans l'ordre croissant les nombres suivants (du plus petit au plus grand) :

47,5 47 47,75

251,70 251,07 251

Exercice n°4 : (5 points)

Écrire en ligne uniquement l'opération (ne pas la calculer) :

1 - une femme de ménage gagne 45,00 F de l'heure. Le mois dernier, elle a travaillé 140 heures. Quel est son salaire ?

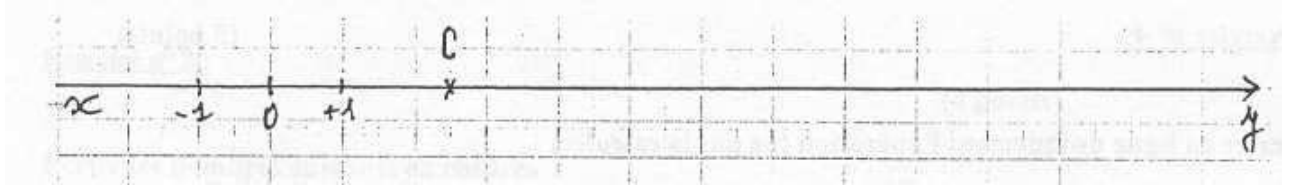
2 - une mère de famille a payé sa facture de téléphone d'un montant de 487,00 F et sa facture E.D.F. s'élevant à 1 146,00 F. Quelle est la dépense ?

3 - une famille de huit personnes a déjeuné ensemble au restaurant. Chacun a pris le même menu et le montant total de la note s'est élevé à 648,00 F. Quelle somme chaque personne doit payer ?

4 - Quel est le prix de 2,5 kg de pommes à 8,50 F le kg ?

5 - lors de son embauche, un ouvrier touchait 5 672,43 F de salaire mensuel. Six mois plus tard, il gagne 5 975,28 F. De combien son salaire a-t-il augmenté ?

Exercice n°5 :



Sur la droite (x y), placer les o=points suivants : (2 points)

A (+ 4,5)

B (+ 7)

Quelle est l'abscisse du point C (1 point)

Exercice n°6 : (3 points)

Calculer la valeur des expressions du tableau

	$a + 2b$	$3a - b$	$a \times b$
$a = 5$			
$b = 4$			