

Nom :
 Prénom :
 Classe :

Note

... / 20

*Durée : 55 minutes**Coefficient: 1**L'usage de la calculatrice est autorisé.***Exercice 1 : (Compléter un tableau.)**

... / 6 points

Avec la méthode de votre choix, déterminer la valeur manquante dans les tableaux de proportionnalité suivants. Justifier.

1.	Quantité A	11	...	5
	Quantité B	55	45	25

3.	Quantité A	15	10	...
	Quantité B	3	2	5

2.	Quantité A	12	...	9
	Quantité B	8	6	6

4.	Quantité A	18	12	6
	Quantité B	9	...	3

Exercice 2 : (Problème à résoudre.)

... / 6 points

Ahmed a repéré, à la boutique, des bonbons qui l'intéressent. Il sait que 6 paquets coûtent 800FCFA.

1. Il veut en acheter 36.

Combien va-t-il dépenser ?

.....

.....

2. Anta veut elle aussi acheter ces bonbons. Elle dispose de 1 600FCFA.

Combien peut-elle en acheter ?

.....

Exercice 3 : (*Problème à prise d'initiative.*)

... / 8 points

Voici la recette du far breton pour 6 personnes :

- Dans un grand saladier, mélanger 4 œufs avec 120g de sucre jusqu'à blanchiment ;
- Ajouter 180g de farine petit à petit en évitant les grumeaux ;
- Incorporer 1L lait progressivement puis laisser reposer 1h;
- Ajouter 16 pruneaux ;
- Verser dans un moule beurré et enfourner à 180°C pendant 45 minutes.

Marie souhaite adapter cette recette pour 12 personnes, calculer les quantités nécessaires.