

Dans tout le DM, toutes les opérations doivent être posées !!

Exercice 1 : (L'offre) (2 points)

Dans une boulangerie, une baguette est vendue au prix de **0,95€**.

La boulangerie propose une formule comme indiquée ci-contre, c'est-à-dire en achetant **3 baguettes, une est offerte**.



Calcule une valeur approchée au centime près d'un prix d'une baguette si on achète l'offre proposée.

Exercice 2 : (Le tube de la rentrée) (2 points)

Clarisse a acheté un lot de **3 tubes de colle** aux prix de **5,85€**. Dans un autre magasin, sa copine Mathilde a acheté quatre tubes de la même colle au prix de **7,40€**. Léa doit acheter cinq tubes de la même colle.

Dans quel magasin conseilles-tu Léa d'acheter ses tubes de colle ? Pourquoi ?



Exercice 3 : (La sortie) (3 points)

Un collège organise une sortie théâtre.

42 personnes vont y participer dont **13 jeunes** et **22 enfants**.

La gestionnaire a déchiré la fiche des tarifs. Heureusement, elle se souvient qu'elle a payé au total **156,45€**.

Aide là à retrouver le prix d'une place adulte ?

Enfant (jusqu'à 11 ans) :	2,80 €
Jeune (12-16 ans) :	4,20 €
Adulte :	

Exercice 4 : (Critère par 11) (3 points)

6 248 est-il divisible par 11 ?

Nous allons étudier une méthode pour le savoir.

Voici un exemple :



- Pour le vérifier, recopier le nombre sans son chiffre des unités : 624.
- Soustraire à ce nouveau nombre le chiffre des unités qui a été ôté : $624 - 8 = 616$.
- Recommencer en prenant 616 comme nombre de départ. Celui-ci devient 61.
- Soustraire le chiffre des unités ôté : $61 - 6 = 55$.
- 55 est divisible par 11. 6 248 l'est également.

A ton tour :

1) a) Effectue ce procédé avec le nombre 7 579 en marquant bien les étapes de calculs.

b) Pose la division de 7 579 par 11 et vérifie que tu trouves bien la même chose qu'à la question 1) a).

2) a) Effectue ce procédé avec le nombre 28 425 en marquant bien les étapes de calculs.

b) Pose la division de 28 425 par 11 et vérifie que tu trouves bien la même chose qu'à la question 2) a).