

Dîner de Pâques

1. (2 p.)

Vous achetez 3 billets de cinéma à 8,75 \$ chacun, 5 canettes de Coca-Cola à 1,50 \$ chacune et 3 sacs de maïs soufflé à 2 \$ chacun.

Quelle formule représente la somme à payer pour ces produits ?

a). $(3 \times 8,75 + 5) \times 1,50 + (3 \times 2)$

b). $(3 \times 8,75) + 5 \times 1,50 + 3 \times 2$

c). $(3 \times 8,75) + (5 \times 1,50 + 3) \times 2$

Réponse : _____

2. **Placez en ordre croissant les nombres décimaux suivants :** (2p.)

1 1,25 1,52 -3,24 2,69 1,125

3. **Résolvez la chaîne d'opérations (arrondissez chaque opération au centième) :**

a) $3,85 + 15,25 \times 1,50 - 3,55 \times (6,75 \div 2,50) =$ (2p.)

b) $45 - 13,28 \times 2,25 - 9,21 \div 3 + 5 =$ (2p.)

4. **Arrondissez les nombres suivants :** (2p.)

No.	À l'unité	Au dixième	À la dizaine	Au centième
51,492				
28,725				

5. Transformez en décimales, en pourcentages et en fractions :

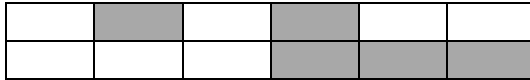
(4p.)

Décimales	0,25		1,25	
Pourcentages	%	30 %	%	%
Fractions	$\frac{25}{100}$ OU $\frac{1}{4}$			$\frac{3}{100}$

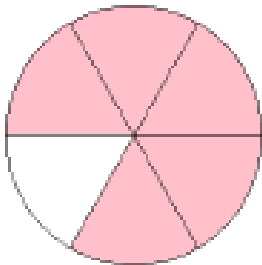
6. Écrivez sous forme de fraction la proportion des parties ombrées. Simplifiez la réponse si possible.

(2p.)

a)



b)



7.

J'ai acheté 5 Coca-Cola avec 3,75 \$. Combien vais-je payer pour 8 Coca-Cola ?

(4p.)

8.**(60 p.)**

Pour Pâques, vous invitez la famille et vous préparez un dîner pour 7 adultes et 3 enfants. Pour vous faciliter la vie, vous allez servir une tarte au poulet que vous achetez à l'épicerie du coin pour 12,50 \$ la tarte. Pour le dessert, vous servez des gâteaux achetés en boîte de 6, à six dollars la boîte. Vous offrez également des canettes de Coca-Cola à 0,75 \$ chacune.

Vous calculez que les portions seront : un quart de tarte au poulet pour les adultes, et $\frac{1}{6}$ de tarte pour un enfant. Pour les gâteaux, vous êtes plus généreux pour les enfants : ils auront droit à trois morceaux, tandis que les adultes se contenteront d'un seul. Pour la boisson, c'est les adultes qui sont favorisés, ayant droit à 2 canettes de Coca-Cola, tandis que les enfants auront une seule.

Résolvez les tâches suivantes : (en laissant, évidemment, des traces de vos calculs) :

a) Combien va vous coûter ce dîner de Pâques ?

Pour y voir clair, calculez d'abord les portions pour les adultes et pour les enfants. Il est préférable de travailler avec les fractions.

Portions	Tarte au poulet	Gâteaux	Coca-Cola
Adultes (7)			
Enfants (3)			
Total consommé :			
Entiers achetés :			

Maintenant, calculez le prix de votre dîner.

Coûts	Nombre d'articles	Prix	Formule	Total
Tartes au poulet				
Boîtes de gâteaux (6 par boîte)				
Canettes Coca-cola				
Serviettes, décorations (Le calcul est déjà fait, prenez en note le total.)				15,00 \$
Total général :				

b) Est-ce qu'il va rester de la tarte au poulet après votre dîner ?

c) Est-ce qu'il reste des gâteaux à la fin ?

d) Vous aviez prévu un budget de 150 \$. Est-ce que ce budget sera suffisant ?

9. **(20 p.)**

Vous désirez offrir un petit cadeau aux 3 enfants à la fin de la fête. Vous avez magasiné et vous avez trouvé des articles qui pourraient intéresser les enfants :

Ainsi, vous proposer aux adultes de participer pour acheter pour chaque enfant :

- Un livre – 23,50 \$
- Une boîte de crayons de couleur – 15,25 la boîte.
- Un lapin en chocolat – 8,50 \$

Combien doit débourses chacun des 7 adultes pour couvrir le coût de ces cadeaux ?

Cadeau	Pièces	Prix	Formule	Total
Livre				
Boîte de crayons de couleurs				
Lapin en chocolat				
Total général :				

Calcul de la contribution de chacun des 7 adultes :