

Rendez-vous à la foire

L'école intermédiaire des Belles rives organise une foire pour les élèves et leurs familles. Ils ont loué quelques jeux et organiseront eux-mêmes d'autres jeux et activités.

Ils ont besoin de votre aide pour se préparer.

Aidez-les à se préparer en répondant à ces questions. Vous pouvez encercler vos réponses ici et écrire toutes les notes que vous souhaitez.

Question	Choix
1. L'école vendra des billets pour un tirage au sort à la foire. Ils espèrent collecter 1 200 \$ grâce à ce tirage. Ils s'attendent à ce que 475 personnes assistent à la foire. En supposant que chaque personne achète un billet, quel devrait être le prix des billets pour permettre à l'école de collecter un montant proche de leur objectif ?	<p>A. 3,50 \$ par billet</p> <p>B. 3,00 \$ par billet</p> <p>C. 2,50 \$ par billet</p> <p>D. 2,00 \$ par billet</p>
<p>2. L'école vendra de petits sacs de bonbons.</p> <p>Ils achèteront $6\frac{1}{2}$ lb (livres) d'un bonbon et le vendront dans des sacs de $\frac{3}{8}$ livres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Combien de sacs de bonbons peuvent-ils remplir ? • Quelle quantité de bonbons restera-t-il ? 	<p>A. 17 sacs; $\frac{1}{3}$ lb restante</p> <p>B. 17 sacs; $\frac{1}{8}$ lb restante</p> <p>C. 18 sacs; pas de reste</p> <p>D. 16 sacs; $\frac{1}{2}$ lb restante</p>

Rendez-vous à la foire (suite)

Question	Choix
<p>3. Un comité a choisi les bonbons pour les sacs. Ils peuvent les acheter chez Les bons bonbons, qui les vendent 2,80 \$ par $\frac{1}{2}$ livre. Délicieux délices vendent les mêmes bonbons. Ils les vendent 1,50 \$ par $\frac{1}{4}$ livre. Quel est le prix par livre chez chaque magasin ?</p>	<p>A. 1,40 \$; 0,38 \$</p> <p>B. 5,60 \$; 6,00 \$</p> <p>C. 0,56 \$; 0,60 \$</p> <p>D. 5,60 \$; 4,50 \$</p>
<p>4. L'école paie 186,49 \$, taxes comprises, pour louer une machine à barbe à papa et toutes les fournitures nécessaires pour remplir 300 sacs. Chaque sac peut être vendu au prix de 1,50 \$. Le profit correspond à l'argent obtenu des ventes moins les coûts. S'ils vendent les 300 sacs, quel sera leur profit ?</p>	<p>A. 450 \$</p> <p>B. 113,51 \$</p> <p>C. 263,51 \$</p> <p>D. 636,49 \$</p>

Rendez-vous à la foire (suite)

Question	Choix
<p>5. Les gens pourront gagner des prix en relevant un défi appelé <i>Les nombres cibles</i>. Remplissez chaque case vide avec une opération (addition, soustraction, multiplication, division) pour que les équations soient vraies. Chaque opération ne peut être utilisée qu'une seule fois.</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{12}{9} \text{ — } \frac{1}{3} = \frac{15}{9}$ • $32 \text{ — } 0,8 = 40$ • $112 \text{ — } (-598) = 710$ • $45 \text{ — } 1,2 = 54$ 	<p>A. +, ×, −, ÷</p> <p>B. ÷, ×, −, +</p> <p>C. −, ÷, +, ×</p> <p>D. +, ÷, −, ×</p>

Rendez-vous à la foire (suite)

Maintenant que vous avez rassemblé les fournitures, répondez correctement à ces questions pour obtenir les chiffres du code qui vous permettra de sortir du gymnase. Notez les chiffres dans les espaces ci-dessous.

Question	Choix
6. Cet énoncé est-il vrai ou faux ? Lorsque nous additionnons deux nombres négatifs, la somme est toujours négative.	A. Vrai B. Faux
7. Les élèves doivent répondre à ces 4 questions mathématiques pour travailler dans un kiosque à la foire. Remplissez les blancs avec des opérations ou des nombres pour que chaque équation soit vraie. <ul style="list-style-type: none"> $9 - (-9) = 9 \underline{\hspace{1cm}} (\underline{\hspace{1cm}} 9)$ $34,9 \div 15,7 = \underline{\hspace{1cm}} \div 157$ $\frac{3}{5} + \frac{1}{2} + \frac{5}{10} = \underline{\hspace{1cm}} + 1$ $\frac{5}{9} \div \frac{1}{9} = \underline{\hspace{1cm}}$ 	A. -, +; 3,49; $\frac{5}{10}$; $\frac{5}{9}$ B. +, +; 3,49; $\frac{1}{2}$; 9 C. +, -; 349; $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{5}$ D. +, +; 349; $\frac{3}{5}$; 5
8. Cet énoncé est-il vrai ou faux ? Le produit de deux nombres est toujours plus grand que chacun des deux nombres.	A. Vrai B. Faux

Nom _____ Date _____

Le nombre
Unité 2, Fiche 14e

Rendez-vous à la foire (suite)

Question	Choix
9. Des tables seront installées le long d'un mur du gymnase pour une vente aux enchères silencieuse. Le mur mesure $68\frac{1}{4}$ pieds de long. Chaque table mesure 3 pieds de long. Il doit y avoir un espace de $1\frac{3}{4}$ pieds devant la première table, entre les tables et derrière la dernière table. Combien de tables peuvent être installées le long du mur ?	A. 13 B. 14 C. 21 D. 22

Le code est _____ .