

Préparez-vous pour 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
<p>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>	<p>A. 3,50 \$ par billet B. 3,00 \$ par billet C. 2,50 \$ par billet D. 2,00 \$ par billet</p>
<p>2. L'école vendra de petits sacs de bonbons. 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 B. 17 sacs; $\frac{1}{8}$ lb restante C. 18 sacs; pas de reste D. 16 sacs; $\frac{1}{2}$ lb restante</p>

Nom _____

Date _____

Le nombre
Unité 2, Fiche 13b

Préparez-vous pour 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.</p> <p>Quel est le prix par livre chez chaque magasin ?</p>	<p>A. 1,40 \$; 0,38 \$ B. 5,60 \$; 6,00 \$ C. 0,56 \$; 0,60 \$ 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.</p> <p>S'ils vendent les 300 sacs, quel sera leur profit ?</p>	<p>A. 450 \$ B. 113,51 \$ C. 263,51 \$ D. 636,49 \$</p>

Préparez-vous pour 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"> • $\frac{12}{9} \underline{\quad} \frac{1}{3} = \frac{15}{9}$ • $32 \underline{\quad} 0,8 = 40$ • $112 \underline{\quad} (-598) = 710$ • $45 \underline{\quad} 1,2 = 54$ 	<p>A. $+, \times, -, \div$ B. $\div, \times, -, +$ C. $-, \div, +, \times$ D. $+, \div, -, \times$</p>
<p>6. Cet énoncé est-il vrai ou faux ? Lorsque nous additionnons deux nombres négatifs, la somme est toujours négative.</p>	<p>A. Vrai B. Faux</p>

Préparez-vous pour la foire (suite)

<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • $9 - (-9) = 9 \underline{\quad} (\underline{\quad} 9)$ • $34,9 \div 15,7 = \underline{\quad} \div 157$ • $\frac{3}{5} + \frac{1}{2} + \frac{5}{10} = \underline{\quad} + 1$ • $\frac{5}{9} \div \frac{1}{9} = \underline{\quad}$ 	<p>A. $-$, $+$; $3,49$; $\frac{5}{10}$; $\frac{5}{9}$</p> <p>B. $+$, $+$; $3,49$; $\frac{1}{2}$; 9</p> <p>C. $+$, $-$; 349; $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{5}$</p> <p>D. $+$, $+$; 349; $\frac{3}{5}$; 5</p>
<p>8. Cet énoncé est-il vrai ou faux ? Le produit de deux nombres est toujours plus grand que chacun des deux nombres.</p>	<p>A. Vrai</p> <p>B. Faux</p>
<p>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 ?</p>	<p>A. 13</p> <p>B. 14</p> <p>C. 21</p> <p>D. 22</p>