

## **Mathématiques – 7<sup>e</sup> année**

### **Opérations sur les nombres**

#### **Copie type de niveau 4**

##### **Justification**

Cette copie représente bien le niveau 4. L'élève réussit à résoudre des problèmes impliquant des opérations, en tenant compte des détails énoncés dans la situation. Il est en mesure de résoudre des problèmes impliquant des nombres entiers négatifs.

##### **Copie type**

Le travail de l'élève débute à la page suivante

## Mathématiques – 7<sup>e</sup> année

### Opérations sur les nombres

#### Tâche signifiante

1. Le Conseil des élèves a organisé une danse à l'école en avril dernier. Le Conseil a fait l'achat de 6 caisses de 24 bouteilles d'eau au coût de 7,99 \$ la caisse et a fait l'achat de ballons pour un montant de 35,99 \$. De plus, il a fallu payer la taxe de vente de 15 % sur le prix total. Combien le Conseil a dû déboursier pour faire ces achats?

Données

$$\textcircled{1} 6 \times 7,99 = 47,94$$

$$\textcircled{2} 47,94 + 35,99 = 83,93$$

$$\textcircled{3} 83,93 \div 100 = 0,8393$$

$$\textcircled{4} 0,8393 \times 15 = 12,5895$$

$$\textcircled{5} 12,5895 + 83,93 = 96,5195$$

Le Conseil a dû déboursier 96,51\$ pour faire ces achats.

2. Chaque élève qui participe à la danse doit porter un bracelet, indiquant qu'il a payé le coût d'entrée. Le Conseil des élèves doit se procurer ces bracelets auprès de leur fournisseur au coût de 2,75 \$ par paquet de 12 bracelets. Pour s'assurer d'avoir assez de bracelets pour la danse, 132 bracelets ont été achetés par le Conseil des élèves. Combien le Conseil des élèves a dû déboursier pour acheter les 132 bracelets?

Données

$$\textcircled{1} 132 \div 12 = \boxed{11} \rightarrow \text{11 paquets}$$

$$\textcircled{2} 11 \times 2,75 = 30,25$$

Le conseil a dû déboursier 30,25\$ pour acheter les 132 bracelets.

