

## **Mathématiques – 8<sup>e</sup> année**

### **Régularités et algèbre**

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

##### **Justification**

Cette copie représente bien le niveau 4. L'élève comprend bien les concepts liés aux situations de proportionnalité en contexte. Il est en mesure de représenter la relation entre deux quantités qui varient avec précision.

##### **Copie type**

Le travail de l'élève débute à la page suivante.

Mathématiques – 8<sup>e</sup> année

## Régularités et algèbre



## Tâche signifiante

Émilie ramasse des fraises chez M. Deschamps. Son salaire est constitué d'un montant fixe quotidien en plus de 0,80 \$ pour chaque panier ramassé.

Le salaire d'Émilie en fonction des paniers ramassés	
Nombre de paniers ramassés	Salaire (\$)
6	47,80 \$
12	52,60 \$
18	57,40 \$
24	62,20 \$

1. Quel est le montant fixe quotidien que reçoit Émilie?

$$6 \times 0,80\$ = 4,80\$$$

$$47,80 - 4,80\$ = 43,00\$$$

Le montant fixe quotidien qu'elle reçoit est de 43,00\$

2. Émilie veut s'acheter un ordinateur portable d'une valeur de 1180 \$ taxe incluse. Sachant qu'elle travaille 21 jours, combien de panier devra-t-elle ramasser au cours de ces 21 journées pour payer son ordinateur portable?

$$21 \times 43 = 903\$$$

$$1180 - 903 = 277\$$$

$$277\$ \div 0.80\$ = 346.25 \approx 347$$

Elle devra ramasser 347 paniers

3. Utilise le moyen de ton choix afin de représenter la relation entre le nombre de paniers ramassés et le salaire d'Émilie.

