

Mathématiques – 8^e année

Régularités et algèbre

Copie type de niveau 3

Justification

Cette copie représente bien le niveau 3. L'élève comprend les concepts liés aux situations de proportionnalité en contexte malgré quelques erreurs mineures. Il est en mesure de représenter la relation entre deux quantités qui varient mais il manque de précision.

Copie type

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

Mathématiques – 8^e 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?

$$6 \times 0,80\$ = 4,8$$

$$47,80 - 4,8 = 43$$

$$\text{Paniers} = 0,80\$$$

Son salaire quotidien
est de 43 \$

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

$$\text{Portable} = 1180\$$$

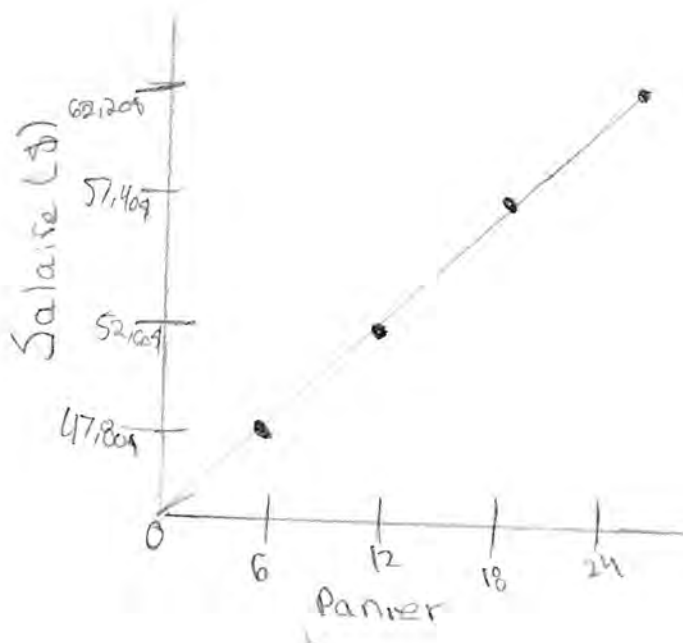
$$277\$ \div 0,80 = 346,25$$

347

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

$$1180\$ - 903\$ = 277\$$$

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



le salaire ammasser
avec le nombre de
Panier ramassés.