

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

- 1) Deux entreprises vendent du sucre à la livre. Le coût du sucre pour la société A est représenté dans le tableau ci-dessous, tandis que le coût pour la société B est représenté par une équation, avec y représentant le coût total en dollars pour x livres de sucre.

Entreprise A

Total de livres	Coût total (\$)
12	19
2,40	3,80

Entreprise B

$$y = 0,20x$$

1. _____

2. _____

3. _____

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 12 livres de sucre auprès de l'entreprise la moins chère.

- 2) Deux entreprises vendent du bœuf séché à la livre. Le coût de la viande séchée pour la société A est représenté dans le tableau ci-dessous, tandis que le coût pour la société B est représenté par une équation, avec y représentant le coût total en dollars pour x livres de viande séchée.

Entreprise A

Total de livres	Coût total (\$)
13	16
273,00	336,00

Entreprise B

$$y = 20,00x$$

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 18 livres de viande séchée auprès de l'entreprise la plus chère.

- 3) Deux entrepreneurs soumissionnent pour la construction d'une maison. Le prix de l'entrepreneur A est représenté dans le tableau ci-dessous. Le prix de l'entrepreneur B est représenté par une équation, avec y représentant le prix total et x représentant les pieds carrés de la maison.

Entrepreneur A

Pieds carrés	Prix total (\$)
1542	1966
197 376	251 648

Entrepreneur B

$$y = 126x$$

Quelle est la différence de prix au pied carré entre l'entrepreneur A et l'entrepreneur B?

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

- 1) Deux entreprises vendent du sucre à la livre. Le coût du sucre pour la société A est représenté dans le tableau ci-dessous, tandis que le coût pour la société B est représenté par une équation, avec y représentant le coût total en dollars pour x livres de sucre.

Entreprise A

Total de livres	Coût total (\$)
12	19
2,40	3,80

Entreprise B

$$y = 0,20x$$

$$y = 0,20x$$

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 12 livres de sucre auprès de l'entreprise la moins chère.

1. 2,4
2. 378
3. 2

- 2) Deux entreprises vendent du bœuf séché à la livre. Le coût de la viande séchée pour la société A est représenté dans le tableau ci-dessous, tandis que le coût pour la société B est représenté par une équation, avec y représentant le coût total en dollars pour x livres de viande séchée.

Entreprise A

Total de livres	Coût total (\$)
13	16
273,00	336,00

Entreprise B

$$y = 20,00x$$

$$y = 21,00x$$

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 18 livres de viande séchée auprès de l'entreprise la plus chère.

- 3) Deux entrepreneurs soumissionnent pour la construction d'une maison. Le prix de l'entrepreneur A est représenté dans le tableau ci-dessous. Le prix de l'entrepreneur B est représenté par une équation, avec y représentant le prix total et x représentant les pieds carrés de la maison.

Entrepreneur A

Pieds carrés	Prix total (\$)
1542	1966
197 376	251 648

Entrepreneur B

$$y = 126x$$

$$y = 128x$$

Quelle est la différence de prix au pied carré entre l'entrepreneur A et l'entrepreneur B?