

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

- 1) Deux sociétés vendent de l'électricité au kilowattheure. Le coût de l'électricité 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 kilowattheures.

Entreprise A

Kilowatt-heure total	Coût total (\$)
1280	1160
166,40	150,80

Entreprise B

$$y = 0,11x$$

1. _____

2. _____

3. _____

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 1 183 kilowattheures d'électricité 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 (\$)
20	18
580,00	522,00

Entreprise B

$$y = 23,00x$$

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 14 livres de viande séchée auprès de l'entreprise la plus chère.

- 3) 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 (\$)
16	19
4,80	5,70

Entreprise B

$$y = 0,26x$$

Quelle est la différence de prix par livre entre l'entreprise A et l'entreprise B ?

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

- 1) Deux sociétés vendent de l'électricité au kilowattheure. Le coût de l'électricité 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 kilowattheures.

Entreprise A

Kilowatt-heure total	Coût total (\$)
1280	1160
166,40	150,80

Entreprise B

$$y = 0,11x$$

$$y = 0,13x$$

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 1 183 kilowattheures d'électricité auprès de l'entreprise la moins chère.

1. **130,13**
2. **406**
3. **0,04**

- 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 (\$)
20	18
580,00	522,00

Entreprise B

$$y = 23,00x$$

$$y = 29,00x$$

Trouvez le coût total en dollars de l'achat de 14 livres de viande séchée auprès de l'entreprise la plus chère.

- 3) 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 (\$)
16	19
4,80	5,70

Entreprise B

$$y = 0,26x$$

$$y = 0,30x$$

Quelle est la différence de prix par livre entre l'entreprise A et l'entreprise B ?