

Une journée à la foire

Darius va à la foire un mardi.

Il paie 8 \$ pour l'entrée et 2 \$ pour chaque manège.

1. Remplis la table de valeurs.

Nombre de manèges	Coût total (\$)
0	8
1	
2	
3	
4	

2. a) Écris une expression décrivant le montant que Darius paiera en fonction du nombre de manèges sur lesquels il ira.

b) Explique ce que représentent la variable, le coefficient et la constante dans ton expression.

Une journée à la foire (suite)

3. Disons que Darius va sur 7 manèges.
Combien paiera-t-il ? Comment as-tu déterminé ta réponse ?

4. Darius a un maximum de 30 \$ à dépenser pour l'entrée et les manèges.
a) Écris une équation pour représenter cette situation.

- b) Sur combien de manèges Darius peut-il aller ?