

Une journée à la foire

Darius va à la foire un mardi.

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

1. L'expression $8 + 2n$ indique combien Darius paiera ce jour-là.

a) Que représente la variable n ?

b) Que représente le coefficient 2 ?

c) Que représente la constante 8 ?

2. Remplis la table de valeurs.

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

Nom _____ Date _____

La modélisation et l'algèbre
Unité 1, Fiche 6b

Une journée à la foire (suite)

3. Supposons que Darius monte 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) Comment pourrais-tu déterminer le nombre de manèges sur lesquels Darius peut monter ?