

6. Utilise un nombre entier pour représenter chaque situation. Représente ensuite chaque nombre à l'aide de carreaux rouges ou jaune. Dessine ces carreaux.

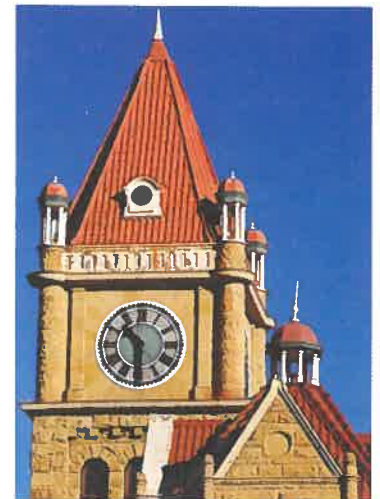
- a) 12 °C sous zéro                      b) 10 m au-dessus du niveau de la mer  
 c) 9 s avant le décollage              d) Une baisse de 2 \$ du prix d'un billet d'entrée  
 e) Une place de stationnement située à 5 étages au-dessous du niveau du sol

7. Décris une situation qui peut être représentée par chaque nombre entier.

- a) 125                      b) -22                      c) -900  
 d) 42 000                      e) 4

8. Décris deux situations où tu peux utiliser des nombres entiers positifs ou négatifs. Écris des nombres que tu utiliserais.

9. Le temps se mesure en heures. Suppose que 12 (midi) est représenté par le nombre entier 0.  
 a) Quel nombre entier représente 13 h le même jour?  
 b) Quel nombre entier représente 10 h le même jour?  
 c) Quel nombre entier représente 0 h (minuit) le même jour?  
 d) Quel nombre entier représente 22 h la veille?  
 Décris la stratégie que tu as utilisée pour trouver les nombres entiers.



Clock Tower, vieil hôtel de ville de Calgary

10. Statistique Canada a dévoilé les données suivantes sur la population au Canada.

| Années    | Naissances | Décès     | Immigration | Émigration |
|-----------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1961-1966 | 2 249 000  | 731 000   | 539 000     | 280 000    |
| 1996-2001 | 1 705 000  | 1 089 000 | 1 217 000   | 376 000    |

- a) Quelles données peuvent être représentées par des nombres entiers positifs? par des nombres entiers négatifs? Explique tes choix.  
 b) Choisis une période de temps. À l'aide d'une droite numérique, explique la relation entre les naissances et les décès.



### Réfléchis

Suppose que tu lis un article au sujet d'une situation qui peut être décrite à l'aide de nombres entiers. Quels indices t'aident à décider d'utiliser des nombres entiers positifs ou négatifs? Utilise des exemples dans ton explication.