

Révision de mi-module

LEÇONS

- 2.1** 1. À l'aide de carreaux de couleur, représente chaque nombre entier de deux façons. Dessine tes réponses.
- a) -5 b) 0
 c) $+8$ d) -1
 e) $+3$ f) -7

2. Tu as 8 carreaux rouges. De combien de carreaux jaunes as-tu besoin pour représenter $+3$? Comment le sais-tu?

- 2.2** 3. Quelle somme chaque ensemble de carreaux représente-t-il? Comment le sais-tu? Écris les additions.

- a) 6 carreaux jaunes et 1 carreau rouge
 b) 5 carreaux jaunes et 7 carreaux rouges
 c) 4 carreaux jaunes et 4 carreaux rouges

4. Utilise des carreaux de couleur pour effectuer les additions. Dessine les carreaux utilisés.

- a) $(+4) + (-1)$ b) $(-3) + (-2)$
 c) $(-5) + (+1)$ d) $(+6) + (+3)$
 e) $(-4) + (-8)$ f) $(+4) + (+8)$

- 2.3** 5. Effectue les additions à l'aide d'une droite numérique. Écris les expressions d'égalité obtenues.
- a) $(+3) + (+2)$ b) $(-5) + (-1)$
 c) $(-10) + (+8)$ d) $(+6) + (-5)$
 e) $(-8) + (+8)$ f) $(-5) + (+12)$

6. a) Calcule: $(+4) + (-5)$
 b) Détermine 4 autres paires de nombres entiers qui ont la même somme qu'en a).

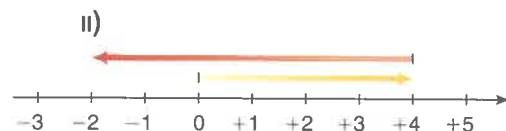
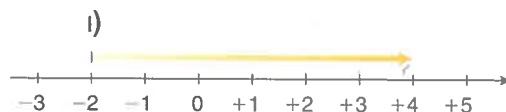
7. Écris une addition pour chaque situation.

- a) Pénélope a gagné 50 \$, puis a dépensé 20 \$. Quelle somme d'argent a-t-elle maintenant?



- b) Il fait 5°C . La température baisse de 10°C . Quelle est la température maintenant?
 c) La population d'une ville était de 124 000 personnes, puis elle a diminué de 4000. Quelle est la population maintenant?
 d) Un avion qui volait à 12 000 m d'altitude descend de 1200 m. Quelle est sa nouvelle altitude?

8. a) Écris l'addition représentée par chaque droite numérique.
 b) Décris une situation que chaque droite numérique pourrait représenter.



9. Chacun des nombres entiers suivants est exprimé par la somme de nombres entiers consécutifs.

$$(+5) = (+2) + (+3)$$

$$(+6) = (+1) + (+2) + (+3)$$

Exprime chacun des nombres entiers suivants par la somme de nombres entiers consécutifs.

- a) $+10$ b) 0 c) $+2$
 d) $+7$ e) $+4$ f) $+8$