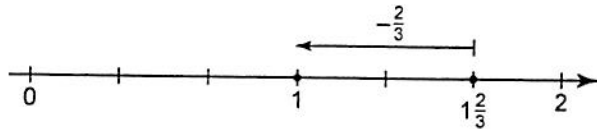


Nom : _____

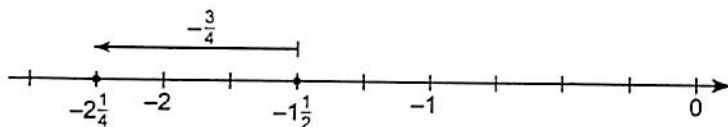
Leçon 3.3 : Soustraire des nombres rationnels

1. Écris l'énoncé de soustraction que représente chacune des droites numériques suivantes.

a)



b)



2. Calcule chaque différence. Décris les stratégies que tu as utilisées.

a) $-\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

b) $3\frac{3}{5} - \left(-5\frac{1}{2}\right)$

3. Deux alpinistes quittent le camp de base au même moment. L'alpiniste A monte de 20,4 m, tandis que l'alpiniste B descend de 35,4 m. Quelle distance les sépare ? Écris l'énoncé de soustraction comportant des nombres rationnels qui te permettra de résoudre ce problème.

4. Fais une prédiction : chaque réponse sera-t-elle positive ou négative ? Calcule les différences.

a) $3\frac{2}{7} - 4\frac{3}{5}$

b) $3\frac{1}{4} - \left(-2\frac{2}{3}\right)$

5. Utilise tes connaissances sur la soustraction de nombres entiers pour estimer ces différences. Ensuite, calcule-les.

a) $-4,7 - 5,9$

b) $0,94 - 1,35$

c) $-43,91 - (-9,44)$