

Lire et résoudre des équations

1. Les phrases ci-dessous décrivent la signification de chaque équation. Remplissez les blancs pour terminer les phrases.

a) $5x + (-7) = 8$

Quand vous multipliez un nombre par _____ et additionnez _____, le résultat est égal à _____.

b) $8,5x + (-48) = 54$

Quand vous multipliez un nombre par _____ et additionnez _____, le résultat est égal à _____.

c) $20,8 - 6,8 = 7x - 3,5x$

Quand vous retirez _____ de _____, le résultat est égal au résultat lorsque vous soustrayez _____ fois un nombre de _____ fois ce même nombre.

d) $3x - 6 = 10 - x$

Quand vous multipliez un nombre par _____ et soustrayez _____, le résultat est égal au résultat lorsque vous soustrayez le même nombre de _____.

Lire et résoudre des équations (suite)

e) $\frac{x}{4} + 4,5 = 3$

Quand vous divisez un nombre par _____ et additionnez _____, le résultat est égal à _____.

f) $96x - 250 = 230$

Quand vous multipliez un nombre par _____ et soustrayez _____, le résultat est égal à _____.

2. Choisissez 3 équations de la question 1 et résolvez-les en utilisant des tuiles algébriques ou des logigrammes.
Comment avez-vous choisi les équations et décidé quelle stratégie de résolution utiliser ?