Lire et résoudre des équations

**L’algèbre**

**Unité 2, Fiche 2a**

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

a) 5*x* + (–7) = 8

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

b) 8,5*x* + (–48) = 54

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

c) 20,8 – 6,8 = 7*x* – 3,5*x*

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

d) 3*x* – 6 = 10 – *x*

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

**L’algèbre**

**Unité 2, Fiche 2b**

Lire et résoudre des équations (suite)

e) + 4,5 = 3

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

f) 96*x* – 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 ?