

## EQ 4

## Trouver des solutions avec un tableur.

### 1. Résolution de l'équation $-3,5x - 7,2 + 0,5x = -2x - 9 + x$ .

Pour réaliser cette tâche, tu devras appliquer les consignes suivantes.

- Ouvrir le document EQ4 avec ClarisWorks;
- Afficher les outils dans le menu Ecran;
- Sélectionner l'outil Tableur;
- Sélectionner la cellule A2 puis entrer une nouvelle valeur pour  $x$  dans cette cellule. Le

tableur calcule les deux membres en B2 et C2. Le grapheur montre les résultats. Tu dois trouver  $x$  pour que les valeurs des deux membres soient égales.

### 2. Résolutions des équations :

(1)  $0,5 + 5x = -11,5 - x$

(2)  $x - 10 + 0,5x = x + 4 - 3,5x$

Tu utiliseras la méthode précédente pour chaque équation.

Commence par écrire le premier membre de l'équation en B1 et le deuxième membre en C1 en texte normal.

Puis tu coderas les formules de calcul en B2 et C2 en corrigeant les précédentes.

Enfin tu essaieras des valeurs pour  $x$  en A2, jusqu'à l'égalisation des deux membres.

	A	B	C
1	$x$	$-3,5x - 7,2 + 0,5x$	$-2x - 9 + x$
2	4	-19,2	-13

On veut trouver une valeur de  $x$  pour que

$$-3,5x - 7,2 + 0,5x = -2x - 9 + x$$

