

## Quelques exercices pour faire le point en début de classe de 1ère :

### Exercice 1 :

Complète l'écriture littérale suivante pour que  $x = 2$  soit solution de l'équation :  $4x + 3 = 2x \dots$

Résous ensuite cette équation (tu dois trouver  $x = 2$  !)

Recommence ce travail dans les cas suivants :

\*  $5x - 2 = 3x \dots$  avec  $x = -2$  solution

\*  $-3x + 2 = \dots$  avec  $x = 1$  solution

\*  $\frac{1}{2}x + 3 = \dots$  avec  $x = \frac{2}{3}$  solution

Tu peux à présent inventer des équations dont vous connaissez la solution ; vous pouvez vous entraîner autant qu'il le faut !

### Exercice 2 :

On reprend les systèmes présentés la semaine dernière :

\* 
$$\begin{cases} 5x + y = 12 \\ -2x + y = -2 \end{cases}$$

\* 
$$\begin{cases} 5x + 2y = 12 \\ -2x + y = -3 \end{cases}$$

Il faut être capable de présenter les méthodes permettant de résoudre de tels systèmes.

### Exercice 3 :

Pour t'entraîner, tu vas créer toi même des systèmes de deux équations à deux inconnues et ensuite tu vas les résoudre :

Complète l'écriture suivante pour que l'égalité soit vérifiée quand  $x = 1$  et  $y = 2$  :  $3x + 5y = \dots$

Même chose avec ce qui suit :  $4x - 7y = \dots$

Résous ensuite le système : 
$$\begin{cases} 3x + 5y = \dots \\ 4x + -7y = \dots \end{cases}$$

Tu sais que tu dois trouver comme solution (1 ; 2).

Tu peux à présent créer des systèmes de deux équations à deux inconnues et tu peux t'entraîner à les résoudre.