

## TROUVER UN NOMBRE INCONNU

### Objectif :

Retrouver un nombre inconnu dans une égalité à l'aide du tableur.

1) a) Calculer  $x : 13 + 16$  lorsque  $x = 26$ .

b) Même question avec  $x = 5$  puis  $x = 7$ . Donner des valeurs arrondies au dixième.

2) a) Reproduire la feuille de calcul :

	A	B
1	x	$x : 13 + 16$
2	26	

b) Dans la cellule B2, entrer la formule **=(A2/13)+16**

*Dans un tableur, le symbole de division se note « / ».*

c) Modifier la valeur de la cellule A2 pour vérifier les résultats de la question 1b.

3) a) Remi a calculé  $x : 13 + 16$  et il a trouvé 39. Malheureusement il a oublié la valeur de  $x$  qu'il avait choisie. A l'aide du tableur, retrouver cette valeur.

b) Compléter alors l'égalité :  $\dots : 13 + 16 = 39$

4) a) Réaliser une nouvelle feuille de calcul permettant de trouver la valeur de  $x$  telle qu'on ait :

$$x : 7 + 18 = 76$$

b) Même question avec l'égalité :  $32 - 3x = 167$

5) Prolongement pour les experts :

Réaliser une nouvelle feuille de calcul permettant de trouver la valeur de  $x$  telle qu'on ait :

$$7x - 24 = 5x + 180.$$