

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 :

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



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales