



Un téléphone pour résoudre les équations !

publié le 15/11/2014

Descriptif :

Une application pour téléphone portable pour résoudre des équations.

Sommaire :

- Présentation
- Principe de fonctionnement

● Présentation

Un nouvel outil mathématique vient de voir le jour. Une application pour téléphone portable et tablettes qui résout les équations en direct.

Son nom : **PhotoMaths**



Cette « appli » est disponible uniquement sur Iphone et Window Phone pour l'instant. La version Android est prévue avant 2015.

► [PhotoMaths](#)

● Principe de fonctionnement

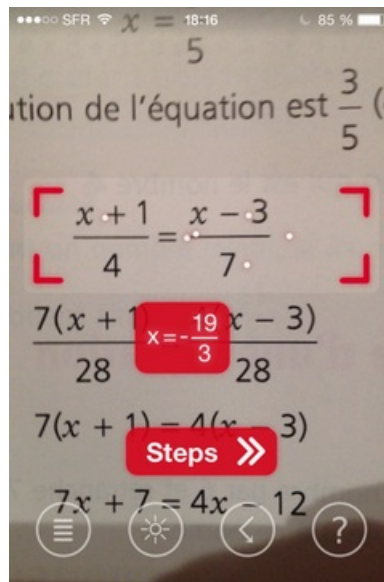
C'est très simple. Voire trop simple !

- On ouvre un livre, un sujet de maths...

b. $\frac{x+1}{4} = \frac{x-3}{7}$
 $\frac{7(x+1)}{28} = \frac{4(x-3)}{28}$
 $7(x+1) = 4(x-3)$
 $7x + 7 = 4x - 12$
 $7x + 7 - 4x = 4x - 12 - 4x$
 $3x + 7 = -12$
 $3x + 7 - 7 = -12 - 7$
 $3x = -19$
 $\frac{3x}{3} = \frac{-19}{3}$
 $x = -\frac{19}{3}$
La solution de l'équation est $-\frac{19}{3}$.

(Extrait de *Prisme 4ème Editions 2011 Belin*, p 94)

- On scanne l'équation avec le téléphone. Elle doit être dactylographiée et non écrite à la main.
L'application donne la solution en quelques secondes :



En bonus l'appli peut donner les étapes de résolution.