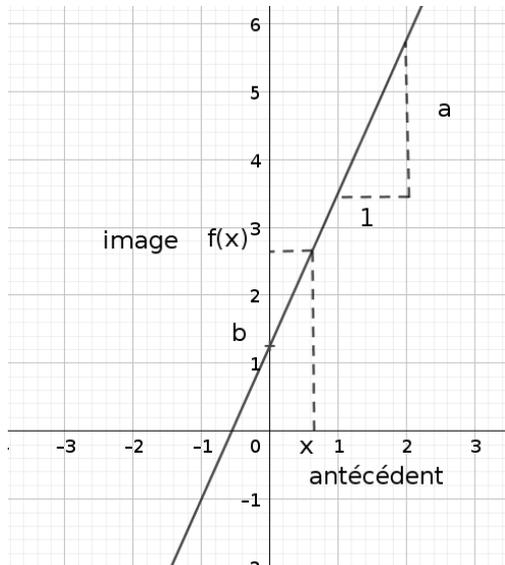


Coups de pouce pour le cahier de vacances

Exercice 1

- 1) Comment reconnaître graphiquement une situation de proportionnalité ?
- 2) et 3) a et b



- 3) C) on souhaite déterminer l'antécédent de 40 par la fonction f ; on est donc amené à résoudre l'équation $f(x) = 40$.

Exercice 2

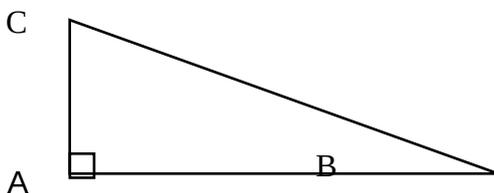
Attention à ne pas oublier les parenthèses dans les calculs

- 4) Pour démontrer que les 3 programmes donnent le même résultat, écrire le résultat fournis par chaque programme en fonction d'un nombre x de départ.
- 6) On est amené à résoudre une équation et à choisir la forme la plus adaptée pour chaque programme ...

Exercice 3

Dans le triangle ABC est rectangle en A, on a :

$$\cos(\widehat{ABC}) = \frac{AB}{BC} \quad \sin(\widehat{ABC}) = \frac{AC}{BC}$$



Exercice 4

- 2 d) Résoudre l'équation $23 + x = 3(17 - x)$
- 3) l'aire de la surface blanche est alors égale à 9 fois l'aire d'un carreau fuchsia.
Quelle équation faut-il résoudre alors résoudre ?