

Travail pour la semaine 11 du au

Pour le

Si on choisit -3 :

$$(-3 - 5)^2 = (-8)^2 = 64$$

- Choisis un nombre.
- Ajoute-lui - 5.
- Calcule le carré de la somme obtenue.

1. Complète le tableau de valeurs suivant.

x	- 3	- 2	0	2	5
$h(x)$	64	49	25	9	0

2. Quelle est l'image de 0 par h ? C'est 25.

Donne un antécédent de 0 par hC'est 5.

Pour le

$$A = \frac{1}{2} - \frac{4}{3} + \frac{7}{6}$$

$$A = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} - \frac{4 \times 2}{3 \times 2} + \frac{7}{6}$$

$$A = \frac{3}{6} - \frac{8}{6} + \frac{7}{6}$$

$$A = \frac{2 \div 2}{6 \div 2} = \frac{1}{3}$$

$$B = \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{8}\right) \times \frac{1}{2}$$

$$B = \left(\frac{2}{8} - \frac{1}{8}\right) \times \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{1}{8} \times \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{1}{16}$$

Pour le

Développe et réduis ces expressions.

$$A = 2x(x - 3) = 2x \times x - 2x \times 3 = 2x^2 - 6x$$

$$B = (x + 1)(4 - x) = x \times 4 - x \times x + 1 \times 4 - 1 \times x = 4x - x^2 + 4 - x = -x^2 + 3x + 4$$