

## Correction du QCM2.

2) Si  $x$  est un nombre alors son cube est  $x^3$  et la moitié de son cube est donc  $x^3 : 2 = \frac{x^3}{2} = \frac{1}{2} x^3$ .

3) Si on remplace  $x$  par  $-2$  on obtient  $\frac{(-2)^3}{2} = \frac{-8}{2} = -4$ .  
donc  $f: -2 \mapsto -4$ .

4) On remplace  $x$  par  $-4$ . On a alors:

$$g(-4) = \frac{-4 + 2}{-4} = \frac{-2}{-4} = \frac{-2 \times 1}{-2 \times 2} = \frac{1}{2}$$

5)  $R(4) = 4 \times (4-2) = 4 \times 2 = 8$   
 $h(2) = 2 \times (2-2) = 2 \times 0 = 0$  } mais  $R(0) = 0 \times (0-2) = 0$   
et  $h(8) = 8 \times (8-2) = 8 \times 6 = 48$ .

6)  $R(-3) = -3 \times (-3-2) = -3 \times (-5) = 15$

$R(5) = 5 \times (5-2) = 5 \times 3 = 15$

7) et 8) voir votre cahier ou le kiwi.

(un nombre peut avoir plusieurs antécédents  
mais a une seule image)

$x \leftarrow$  antécédent

$i(x) \leftarrow$  image.

9) On se rappelle que l'image d'un nombre se "trouve" ou se lit sur l'axe des ordonnées alors que un antécédent se lit sur l'axe des Abscisses.

