

### Exercice 1

Pour chacune des fonctions ci-dessous, déterminer l'image du nombre 2 :

a.  $f : x \mapsto \frac{10 - 2 \cdot x}{3 \cdot x}$

b.  $g : x \mapsto x^2 - 2x + 1$

### Exercice 2\*

On considère les trois fonctions  $f$ ,  $g$  et  $h$  définissant l'image du nombre  $x$  de la manière suivante :

$$f(x) = 3x - 2 \quad ; \quad g(x) = x^2 \quad ; \quad h(x) = \frac{2}{3x - 1}$$

Compléter le tableau de valeurs suivant :

$x$	1,5	1	$-\frac{1}{3}$
$f(x)$			
$g(x)$			
$h(x)$			