

FA10 D’une expression à l’autre

	Expression française	Expression fonctionnelle
a)	« quadrupler, puis ajouter 5 »	$x \longmapsto 4 \cdot x + 5$
b)	« tripler, puis prendre la moitié »	$x \longmapsto \frac{3x}{2}$
c)	« ajouter 5, puis quadrupler »	$x \longmapsto 4 \cdot (x + 5)$
d)	« enlever 3, puis élever le carré »	$x \longmapsto (x - 3)^2$
e)	« diviser par 2, puis tripler »	$x \longmapsto \frac{3x}{2}$
f)	« prendre le carré, puis enlever 8 »	$x \longmapsto x^2 - 8$
g)	« enlever 8, puis prendre le carré »	$x \longmapsto (x - 8)^2$
h)	« multiplier par 3, puis prendre le cinquième »	$x \longmapsto \frac{3x}{5}$
i)	« ôter 4, élever au cube, puis doubler »	$x \longmapsto 2(x - 4)^3$
j)	« doubler, élever au carré, puis ôter 4 »	$x \longmapsto (2x)^2 - 4 = 4x^2 - 4$