

FA12 Chercher la bonne fonction

f , g , h et i sont quatre fonctions.

f	g	h	i
$4 \mapsto 28$	$5 \mapsto 2$	$1 \mapsto 0,1$	$5 \mapsto 25$
$8 \mapsto 56$	$1 \mapsto -2$	$8 \mapsto 0,8$	$9 \mapsto 81$
$-10 \mapsto -70$	$-12 \mapsto -15$	$-15 \mapsto -1,5$	$-10 \mapsto 100$

- a) Sont-elles toutes linéaires ?
- b) Ecris, si possible, l'expression fonctionnelle de chacune de ces fonctions.