

FA7 Les trois boîtes noires

1. $2 \mapsto 3$

$4 \mapsto 6$

$1,5 \mapsto 2,25$

$70 \mapsto 105$

$0 \mapsto \mathbf{0}$

$0,01 \mapsto \mathbf{0,015}$

$2,5 \mapsto \mathbf{3,75}$

$x \mapsto \mathbf{1,5x}$

$x \mapsto 1,5 \cdot x$

2. $4,5 \mapsto 27$

$1,5 \mapsto 9$

$60 \mapsto 360$

$\mathbf{3} \mapsto 18$

$\mathbf{64,5} \mapsto 387$

$3,5 \mapsto \mathbf{21}$

$z \mapsto \mathbf{6z}$

$x \mapsto \mathbf{6 \cdot x}$

3. $1000 \mapsto 10^6$

$0,5 \mapsto 0,25$

$7 \mapsto 49$

$0 \mapsto \mathbf{0}$

$\mathbf{\pm 1,2} \mapsto 1,44$

$\mathbf{\pm 100} \mapsto 10^4$

$20 \mapsto \mathbf{400}$

$w \mapsto \mathbf{w^2}$

$x \mapsto \mathbf{x^2}$