

FA8 Les six boîtes noires

- | | | |
|--|--|---|
| 1. $4 \mapsto 5$
$12 \mapsto \mathbf{21}$
$0 \mapsto -3$
$-7 \mapsto -17$
$34 \mapsto 65$
$0,8 \mapsto \mathbf{-1,4}$
$x \mapsto \mathbf{2x - 3}$

$x \mapsto 2x - 3$ | 2. $5 \mapsto 21$
$\frac{1}{2} \mapsto 3$
$0 \mapsto 1$
$\mathbf{1} \mapsto 5$
$-1 \mapsto \mathbf{-3}$
$2,5 \mapsto \mathbf{11}$
$\frac{9}{4} \mapsto 10$
$x \mapsto \mathbf{4x + 1}$
$x \mapsto \mathbf{4 \cdot x + 1}$ | 3. $3 \mapsto 13,5$
$10 \mapsto 500$
$0 \mapsto 0$
$-4 \mapsto -32$
$6 \mapsto \mathbf{108}$
$2 \mapsto 4$
$x \mapsto \frac{x^3}{2}$

$x \mapsto \frac{x^3}{2}$ |
| 4. $12 \mapsto 36$
$-1 \mapsto -3$
$400 \mapsto 1200$
$5 \mapsto \mathbf{15}$
$0,5 \mapsto \mathbf{1,5}$
$10^6 \mapsto \mathbf{3 \cdot 10^6}$
$\frac{4}{3} \mapsto 4$
$x \mapsto \mathbf{3x}$
$x \mapsto \mathbf{3x}$ | 5. $1 \mapsto 1$
$4 \mapsto 0,25$
$0,5 \mapsto 2$
$10 \mapsto 0,1$
$\mathbf{100} \mapsto 0,01$
$8 \mapsto \mathbf{0,125}$
$3 \mapsto \mathbf{0,\bar{3}}$
$x \mapsto \frac{1}{x}$
$x \mapsto \frac{1}{x}$ | 6. $2 \mapsto 0,\bar{6}$
$6 \mapsto 8$
$-30 \mapsto -40$
$0,75 \mapsto \mathbf{1}$
$\mathbf{0} \mapsto 0$
$100 \mapsto 133,\bar{3}$
$x \mapsto \frac{4}{3}x$

$x \mapsto \frac{4}{3}x$ |