

FA4 Encore trois boîtes noires

La première boîte noire est une machine qui, à toute valeur de x , associe $3x - 1$.

- a) Que peuvent bien faire les autres boîtes noires ?
- b) Trouve les valeurs manquantes de toutes les boîtes.
- c) Représente graphiquement chaque boîte noire.
- d) Indique celle(s) représentant une situation de proportionnalité.

1.

0

2

9

10

x

5

26

14

23

$x \mapsto 3x - 1$

2.

0

1

5

15

x

-5

2

9

65

$x \mapsto$

3.

0

11

5

10

x

121

55

77

132

 $x \mapsto$ 