

+0,5  
+0,5

## Correction DST 3

### Exercice 1

- 1) 6 ans    12 ans  
30        60

Si c'était une situation de proportionnalité, Arthur chausserait du 60 à 12 ans !

- 2) 3 salades    2 salades  
4,50 €        3 €

(+3)

Il s'agit bien d'une situation de proportionnalité.

- 3) 1,40 m    1,60 m  
40 kg      45,71 kg

Si c'était une situation de proportionnalité, Hugo pèserait 45,71 kg.

### Exercice 2

(+5)

- a)  $4 : 1 = 4$  +0,5    le tableau est un  
 $8 : 2 = 4$  +0,5    tableau de proportionnalité!  
 $12 : 3 = 4$  +0,5    +1

- b)  $3 : 1 = 3$  +0,5    le tableau n'est pas un  
 $4 : 2 = 2$  +0,5    tableau de proportionnalité  
 $5 : 3 = 1,66$  +0,5    +1

### Exercice 3

#### Tableau a

1)  $6 : 2 = 3$   $\times 0,5$   
le coefficient de proportionnalité est 3  $\times 1$

(+7)

2)

2	7	10
6	21	30

$\times 3$   
 $\leftarrow +1$

$$7 \times 3 = 21 \quad \times 0,5$$
$$10 \times 3 = 30 \quad \times 0,5$$

#### Tableau b

1)  $25 : 5 = 5$   $\times 0,5$   
le coefficient de proportionnalité est 5  $\times 1$

2)

5	7	12
25	35	60

$\times 5$   
 $\leftarrow +1$

$$7 \times 5 = 35 \quad \times 0,5$$
$$12 \times 5 = 60 \quad \times 0,5$$

### Exercice 4

a)

2	8
5	20

$\times 4$   
 $\leftarrow +1$

$$8 : 2 = 4 \quad \times 0,5$$
$$5 \times 4 = 20 \quad \times 0,5$$

d)

2	3,2
5	8

$\div 2,5$   
 $\leftarrow +1$

b)

4	20
5	25

$\times 5$   
 $\leftarrow +1$

$$20 : 4 = 5 \quad \times 0,5$$
$$5 \times 5 = 25 \quad \times 0,5$$

$$5 : 2 = 2,5 \quad \times 0,5$$
$$8 : 2,5 = 3,2 \quad \times 0,5$$

c)

2,4	4
7,2	12

$\div 3$   
 $\leftarrow +1$

$$12 : 4 = 3 \quad \times 0,5$$
$$7,2 : 3 = 2,4 \quad \times 0,5$$