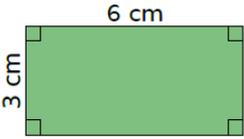
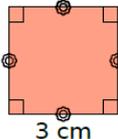


## CORRECTION SEMAINE 2

### Exercice 1 :

- Les deux grandeurs qui interviennent sont : la masse de fraises et le prix à payer.  
 $2 \times 500 \text{ g} = 1\,000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$   
 $2 \times 2,25 \text{ €} = 4,50 \text{ €}$   
Si on double la masse, alors le prix est bien doublé. C'est une situation de proportionnalité.
- $5 \text{ balles} + 2 \text{ balles} = 7 \text{ balles}$   
 $2,5 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = 3,5 \text{ kg}$   
On a bien une situation de proportionnalité.
- 1 DVD coûte 10 €.  
 $5 \times 1 \text{ DVD} = 5 \text{ DVD}$   
 $5 \times 10 \text{ €} = 50 \text{ €}$   
Or, d'après le tableau 5 DVD coûtent 40 €.  
Ce n'est pas une situation de proportionnalité.

### Exercice 2 :

	
$P = 2 \times (L + l)$ $P = 2 \times (6 \text{ cm} + 3 \text{ cm})$ $P = 2 \times 9 \text{ cm}$ $P = 18 \text{ cm}$	$P = 4 \times c$ $P = 4 \times 3 \text{ cm}$ $P = 12 \text{ cm}$
$A = L \times l$ $A = 6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ $A = 18 \text{ cm}^2$	$A = c \times c$ $A = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ $A = 9 \text{ cm}^2$

### Exercice 3 :

- la somme de 34 et 12 :  $34 + 12 = 46$
  - la différence de 34 et 12 :  $34 - 12 = 22$
  - le produit de 34 par 100 :  $34 \times 100 = 3\,400$
  - le quotient de 100 par 25 :  $100 \div 25 = 4$
- Calcule astucieusement :  
 $A = 15,5 + 3,8 + 4,5 + 10,1 + 0,2 + 5,9$   
 $A = (15,5 + 4,5) + (3,8 + 0,2) + (10,1 + 5,9)$   
 $A = 20 + 4 + 16$   
 $A = 40$