

## CORRECTION- PROPORTIONNALITE- CM1

- 1/ a. Avec 8 bandes vertes, on obtient le double de 8 cm, donc 16 cm.  
( 8 bandes, c'est le double de 4 bandes)
- b. Avec 12 bandes vertes, on obtient le triple de 8 cm, donc 24 cm.  
( 12 bandes, c'est le triple de 4 bandes)
- c. Avec 40 bandes vertes, on obtient  $10 \times 8$  cm, donc 80 cm.  
( 40 bandes, c'est dix fois 4 bandes)
- d. Avec 48 bandes vertes, on obtient  $12 \times 8$  cm, donc 96 cm.  
( 12 bandes, c'est douze fois 4 bandes )
- 2/ a. Avec 8 bandes rouges, on obtient le double de 6 cm, donc 12 cm.  
(8 bandes, c'est le double de 4 bandes)
- b. Avec 12 bandes, on obtient le triple de 6 cm, donc 18 cm.
- c. Avec 40 bandes, on obtient  $10 \times 6$  cm, donc 60 cm.
- d. Avec 52 bandes, on obtient  $13 \times 6$  cm, donc 78 cm.  
(52 bandes, c'est treize fois 4 bandes)
- 3/ a. En faisant 6 sauts, le kangourou avance de 24 mètres (le double de 12 m)  
car 6 sauts, c'est le double de 3 sauts.
- b. En faisant 30 sauts, le kangourou avance de 120 mètres ( 10 fois 12 m)  
car 30 sauts, c'est dix fois 3 sauts.
- c. En faisant 15 sauts, le kangourou avance de 60 mètres ( la moitié de 120 m)  
car 15 sauts, c'est la moitié de 30 sauts.
- d. En faisant 18 sauts, le kangourou avance de  $60 \text{ m} + 12 \text{ m}$ , donc 72 mètres  
car 18 sauts, c'est 15 sauts + 3 sauts
- 4/ a. 20 morceaux, c'est le double de 10 morceaux donc 20 morceaux pèsent  $56 \text{ g} + 56 \text{ g}$   
 $= 112 \text{ g}$
- b. 100 morceaux, c'est 10 fois 10 morceaux donc 100 morceaux pèsent 10 fois 56 g  
 $= 560 \text{ g}$
- c. 110 morceaux, c'est 100 morceaux + 10 morceaux donc 110 morceaux pèsent  
 $560 \text{ g} + 56 \text{ g} = 616 \text{ g}$ .
- d. 5 morceaux, c'est la moitié de 10 morceaux donc 5 morceaux pèsent la moitié de 56 g  
 $= 28 \text{ g}$
- e. 25 morceaux, c'est 20 morceaux + 5 morceaux, donc 25 morceaux pèsent  $112 \text{ g} + 28 \text{ g}$   
 $= 140 \text{ g}$
- f. 55 morceaux, c'est la moitié de 110 morceaux, donc 55 morceaux pèsent  
la moitié de  $616 \text{ g} = 308 \text{ g}$ .