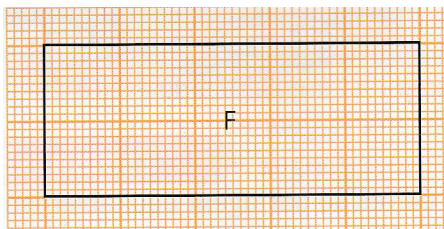


CORRECTION- Unités d'aires (2) – CM2

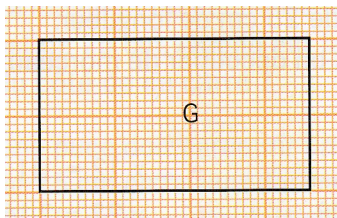
1/ L'aire de la surface F est de :

- b)  $10 \text{ cm}^2$  ?
- d)  $1\ 000 \text{ mm}^2$  ?

$2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$   
 $20 \text{ mm} \times 50 \text{ mm} = 1\ 000 \text{ mm}^2$



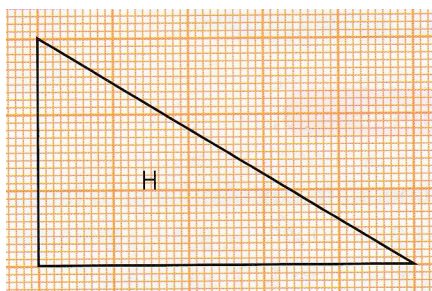
2/ Calcule l'aire de la surface G en  $\text{mm}^2$ , puis en  $\text{cm}^2$  et  $\text{mm}^2$ .



$35 \text{ mm} \times 20 \text{ mm} = 700 \text{ mm}^2$  L'aire est de  $700 \text{ mm}^2$ .

$3,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 7 \text{ cm}^2$ . L'aire est de  $7 \text{ cm}^2$ .

3/ Calcule l'aire de la surface H en  $\text{mm}^2$ , puis en  $\text{cm}^2$ .



$(30 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}) : 2 = 750 \text{ mm}^2$ .  
 L'aire est de  $750 \text{ mm}^2$ .

$(3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}) : 2 = 7,5 \text{ cm}^2$   
 L'aire est de  $7,5 \text{ cm}^2$

4/ Un rectangle a pour dimensions 3 dm sur 25 cm. Calcule son aire.

Exprime-la : a) en  $\text{cm}^2$       b) en  $\text{mm}^2$       c) en  $\text{dm}^2$  et  $\text{cm}^2$

a)  $3 \text{ dm} = 30 \text{ cm}$   
 $30 \text{ cm} \times 25 \text{ cm} = 750 \text{ cm}^2$ . Son aire est de  $750 \text{ cm}^2$ .

b)  $3 \text{ dm} = 300 \text{ mm}$        $25 \text{ cm} = 250 \text{ mm}$   
 $300 \text{ mm} \times 250 \text{ mm} = 75\ 000 \text{ mm}^2$ . Son aire est de  $75\ 000 \text{ mm}^2$ .

c)  $25 \text{ cm} = 2,5 \text{ dm}$   
 $3 \text{ dm} \times 2,5 \text{ dm} = 7,5 \text{ dm}^2 = 7 \text{ dm}^2$  et  $50 \text{ cm}^2$ . Son aire est de  $7 \text{ dm}^2$  et  $50 \text{ cm}^2$ .

**CALCUL MENTAL**

$35 \times 12 = 350 + 70$      $23 \times 12 = 230 + 46$      $53 \times 12 = 530 + 106$      $27 \times 12 = 270 + 54$

$16 \times 12 = 160 + 32$      $18 \times 12 = 180 + 36$      $42 \times 12 = 420 + 84$      $70 \times 12 = 700 + 140$

$13 \times 12 = 130 + 26$      $80 \times 12 = 800 + 160$

Écris la moitié de la moitié de : 26    102    206    51    43  
 moitié → 13    51    103    25,5    21,5  
 moitié de moitié → 7,5    25,5    51,5    12,75    10,75