

## Grandeurs et Mesures

P138

⚠ à l'unité de mesure à mettre au 2

|             | longueur (L) | largeur (l)  | Aire (A)                   |
|-------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Rectangle 1 | 45 cm        | 12,5 cm      | 562,5 cm <sup>2</sup>      |
| Rectangle 2 | 37 <u>dm</u> | 15 <u>dm</u> | 555 <u>dm</u> <sup>2</sup> |

$$A_{R1} = L \times l = \text{Aire}$$

$$A_{R1} = 45 \times 12,5 = 562,5$$

$$A_{R2} = \dots \times 15 = 555 \quad \text{donc} \quad 555 \div 15 = \underline{37}$$

$$L \times l = \text{Aire} \quad \text{Aire} \div l = L$$

|         | Côté         | Aire                       |
|---------|--------------|----------------------------|
| Carré 1 | 25 cm        | 625 cm <sup>2</sup>        |
| Carré 2 | 21 <u>hm</u> | 441 <u>hm</u> <sup>2</sup> |

|            | Base  | Hauteur | Aire                |
|------------|-------|---------|---------------------|
| triangle 1 | 52 cm | 27 cm   | 702 cm <sup>2</sup> |
| triangle 2 | 12 cm | 9 cm    | 54 cm <sup>2</sup>  |

$$A_{T1} = \frac{52 \times 27}{2} = \frac{1404}{2} = 702$$

$$A_{T2} = \frac{\text{Base} \times 9}{2} = 54$$

$$\text{Base} = \frac{54}{9} \times 2 = 6 \times 2 = 12$$