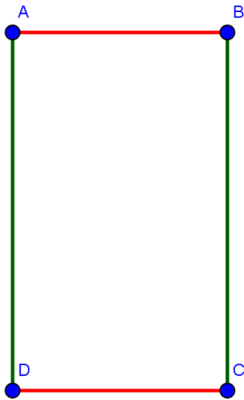


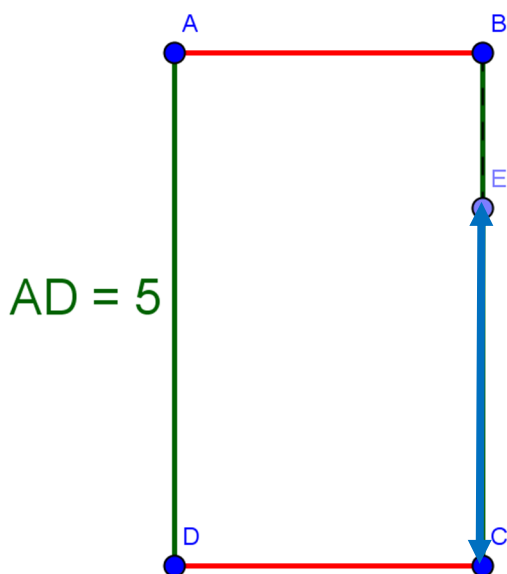
## Aide au raisonnement (calcul littéral) :

### 1) Rectangle



Rappel : Dans un rectangle, les côtés opposés ont la même longueur.

Donc :  $AB = DC$  et  $AD = BC$



Soit un point E situé sur  $[BC]$  tel que

$$BE = x \text{ cm}$$

Donner EC en fonction de  $x$

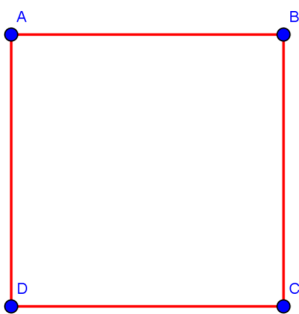
On sait que  $AD = BC$

$$\text{Donc } EC = BC - BE$$

$$EC = AD - BE$$

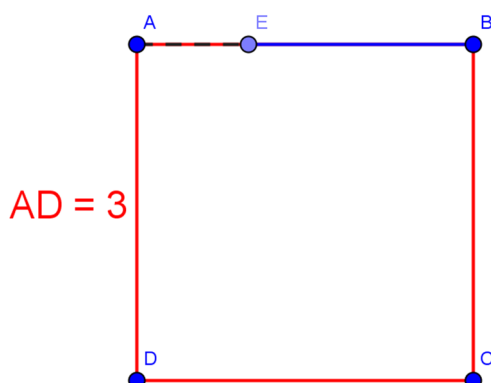
$$EC = 5 - x$$

### 4) Carré



Rappel : Dans un carré, tous les côtés ont la même longueur.

Donc :  $AB = BC = CD = DA$



Soit un point E situé sur  $[AB]$  tel que

$$AE = x \text{ cm}$$

Donner EB en fonction de  $x$

On sait que  $AB = AD$

$$\text{Donc } EB = AB - AE$$

$$EB = AD - AE$$

$$EB = 3 - x$$