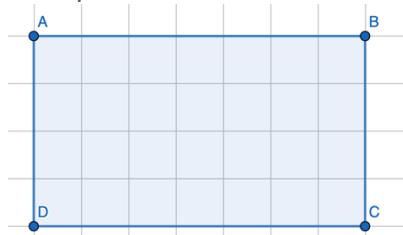


## Chapitre 2 : Aires

Propriété : Aire d'un rectangle

L'aire du rectangle de longueur  $L$  et de largeur  $l$  vaut  $\mathcal{A}_{rectangle} = L \times l$

*Exemple*

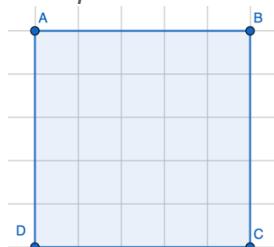


$$\mathcal{A}_{ABCD} = AB \times AD = 7 \times 4 = 28$$

Cas particulier : Aire du carré

Un carré est un rectangle dont la longueur et la largeur sont égales. On les note alors  $c$  comme côté. La formule précédente devient  $\mathcal{A}_{carré} = c \times c$

*Exemple*



$$\mathcal{A}_{ABCD} = 5 \times 5 = 25$$

Propriété : Tableau de conversion

Un are est un décamètre carré. Un hectare vaut 100 ares.

$km^2$		$hm^2$		$dam^2$		$m^2$		$dm^2$		$cm^2$		$mm^2$	
			$ha$		$a$								