

## QUADRILÁTEROS (Parte 1)

### PARALELOGRAMO

#### DEFINIÇÃO

**Paralelogramo** é o quadrilátero que possui os lados opostos paralelos e congruentes.

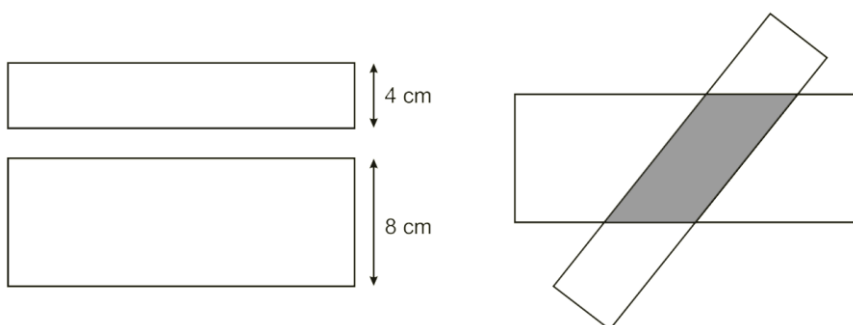


Área



#### EXEMPLO 1:

[Upe] Dois retângulos foram superpostos, e a intersecção formou um paralelogramo, como mostra a figura abaixo:



Sabendo-se que um dos lados do paralelogramo mede 4,5 cm, quanto mede a área desse paralelogramo?

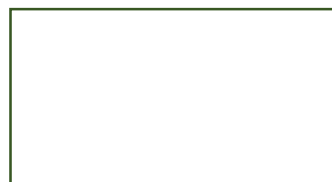
# TRAPEZIO

## DEFINIÇÃO

Trapézio é o quadrilátero que possui dois lados paralelos entre si.



Área



## EXEMPLO 2:

(Uece) O palco de um teatro tem a forma de um trapézio isósceles cujas medidas de suas linhas de frente e de fundo são respectivamente 15 m e 9 m. Se a medida de cada uma de suas diagonais é 15 m, calcule, em m<sup>2</sup>, a medida da área do palco.

## ANOTAÇÕES: