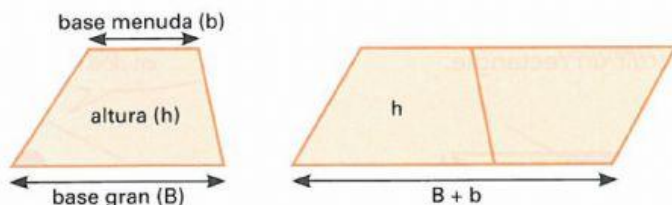


Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 1 Figures planes i àrees

4- Àrea del trapezi

Fixa't que si al trapezi de l'esquerra n'hi afegim un d'igual, però girat, obtenim un romboide de base $B + b$ i altura h :



Per tant, l'àrea del trapezi és $\frac{1}{2}$ de l'àrea del romboide. Així doncs:

$$\text{Àrea del trapezi} = \frac{\text{àrea del romboide}}{2} = \frac{(B + b) \times h}{2}$$

$$\text{Àrea del trapezi} = \frac{(B + b) \times h}{2}$$

Amb dos trapezis iguals formem un romboide.



15 Calcula l'àrea d'un trapezi les bases del qual fan 16 cm i 12 cm, i té 6 cm d'altura.

L'àrea del trapezi és de _____ cm²

19 Fixa't en les mides d'aquesta bandera de Kuwait i calcula l'àrea de la superfície de color negre de dues maneres:



L'àrea de la superfície és de _____ m²