

In un trapezio ABCD gli angoli A e B adiacenti alla base maggiore sono ampi, rispettivamente  $45^\circ$  e  $30^\circ$ ; l'altezza misura 20 cm e la base minore è congruente all'altezza. Calcolare:

- la misura della base maggiore e del lato obliquo AD;
- il perimetro e l'area del trapezio;
- la misura della diagonale minore.

