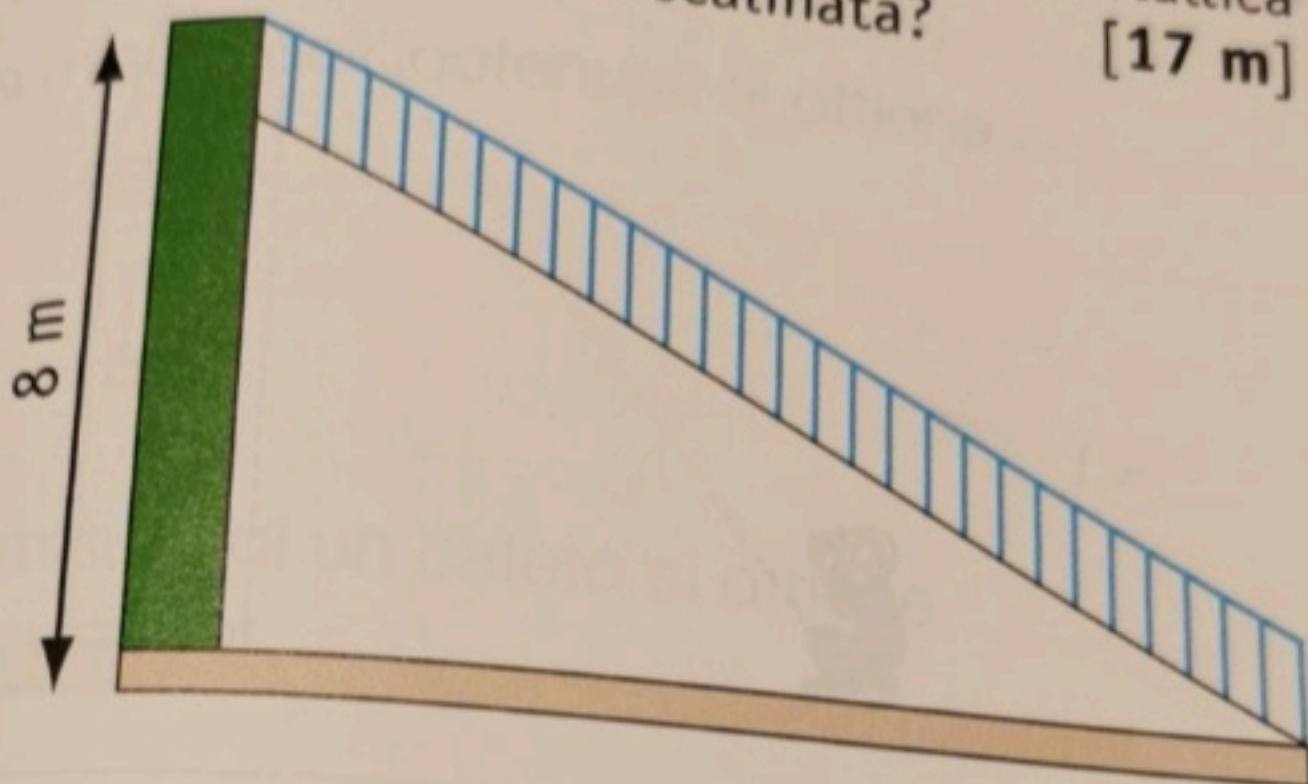
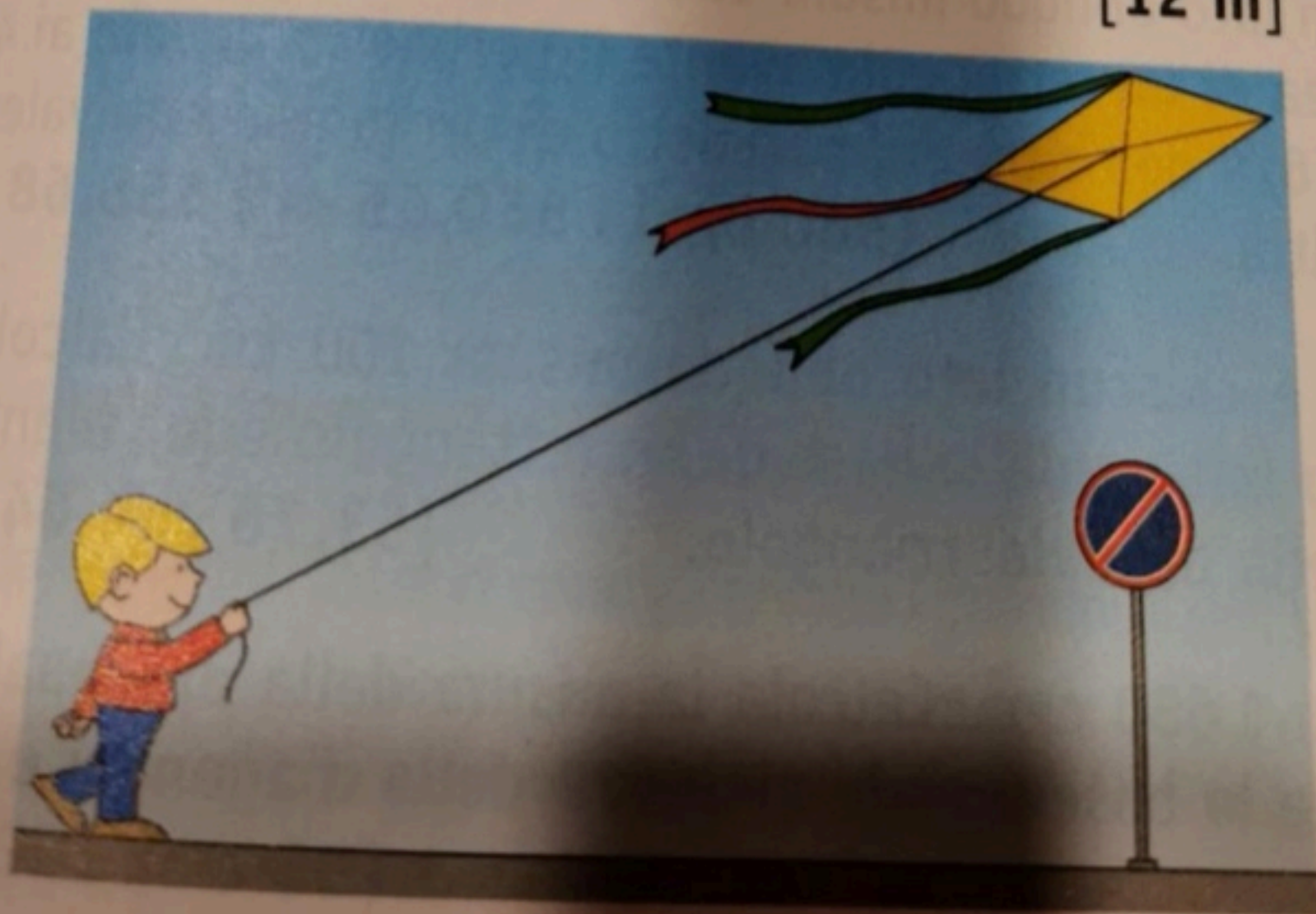


Risolvi i seguenti problemi.

340. Una scalinata composta da gradini alti 16 cm e larghi 30 cm porta ad un'altezza di 8 m. Quanto è lunga la ringhiera metallica che percorre l'intera scalinata? [17 m]

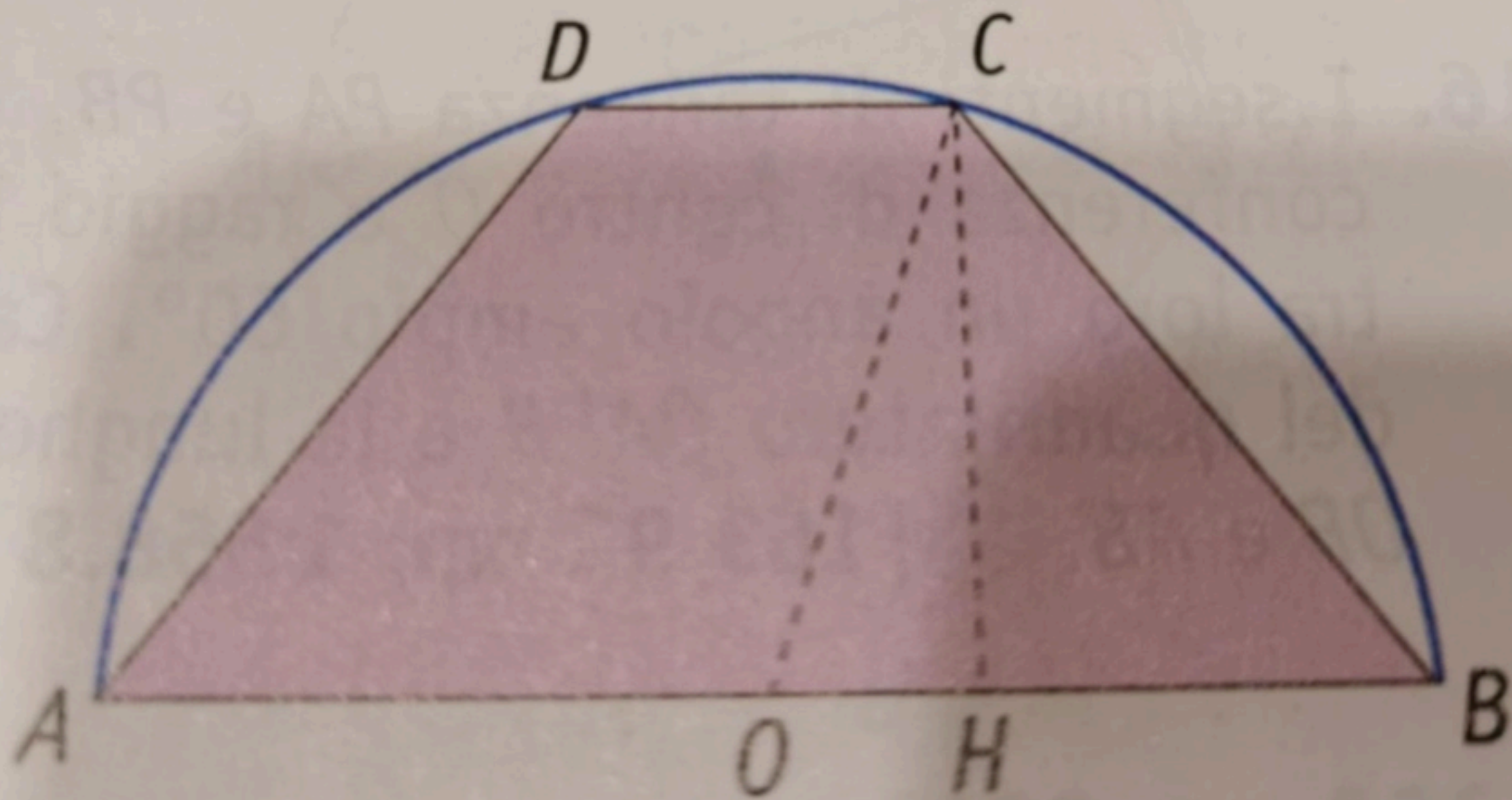


341. Paolo fa volare il suo aquilone e si accorge che, quando tutto il filo è ben teso, l'aquilone si trova sulla perpendicolare di un segnale stradale che dista da lui 9 m. Se il filo è lungo 15 m, quale altezza ha raggiunto l'aquilone? [12 m]



[59,8 cm; 7,8 cm]

310. Il trapezio isoscele $ABCD$ è inscritto in una semicirconferenza avente il raggio lungo 30 cm. Sapendo che la proiezione di un lato obliquo sulla base maggiore misura 21,6 cm, calcola il perimetro, l'area e la misura della diagonale del trapezio.



[148,8 cm; 1105,92 cm²; 48 cm]

■ **32.** $A(4; 8)$ e $B(4; 15);$
 $C(0; 9)$ e $D(8; 9).$

[7 cm; 8 cm]

■ **33.** $A(2; 4)$ e $B(10; 19);$
 $C(3; 7)$ e $D(9; 7).$

[17 cm; 6 cm]

■ **34.** $A(3; 6)$ e $B(12; 18);$
 $C(3; 5)$ e $D(7; 8).$

[15 cm; 5 cm]

■ **35.** $A(4; 9)$ e $B(7; 5);$
 $C(2; 9)$ e $D(10; 3).$

[5 cm; 10 cm]

■ **36.** $A(0; 0)$ e $B(6; 8);$
 $C(2; 10)$ e $D(17; 2).$

■ **37.** $A(5; 7)$ e $B(8; 11);$
 $C(4; 1)$ e $D(9; 13).$

■ **38.** $A(3; 0)$ e $B(8; 0);$
 $C(1; 3)$ e $D(7; 11).$

■ **39.** $A(2; 2)$ e $B(12; 26);$
 $C(7; 2)$ e $D(27; 17).$