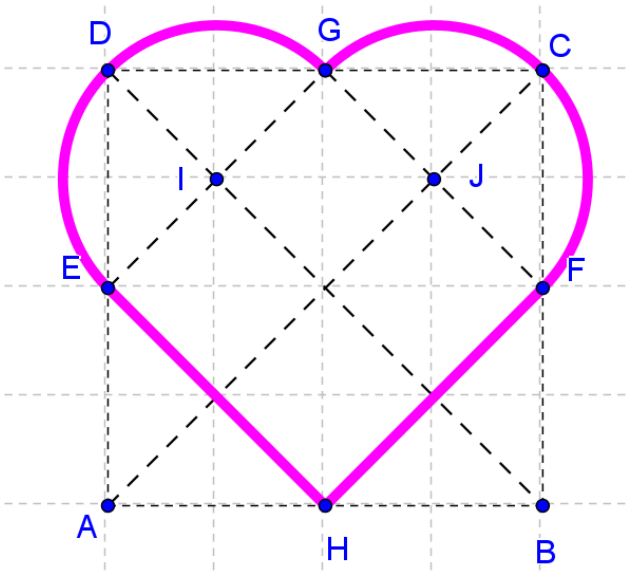
Blitz a coppie. IIB 2 aprile 2026

1) Il cuore di San Valentino.

a) scegliendo come unità due quadretti u = 2q.

b) Ridisegna la stessa figura , il cuore, sul piano cartesiano, Calcola l'area del quadrato ABCD in u^2, sapendo che $|AB| = 4\ (u)$



c) È vero che l'area del quadrato EHFG è la metà di quella del quadrato ABCD? Motiva la risposata.

d) Determina l'area del quadrato EHFG.

e) Determina la misura del lato del quadrato EHFG.

f) Quanto misura il raggio delle due semicirconferenze?

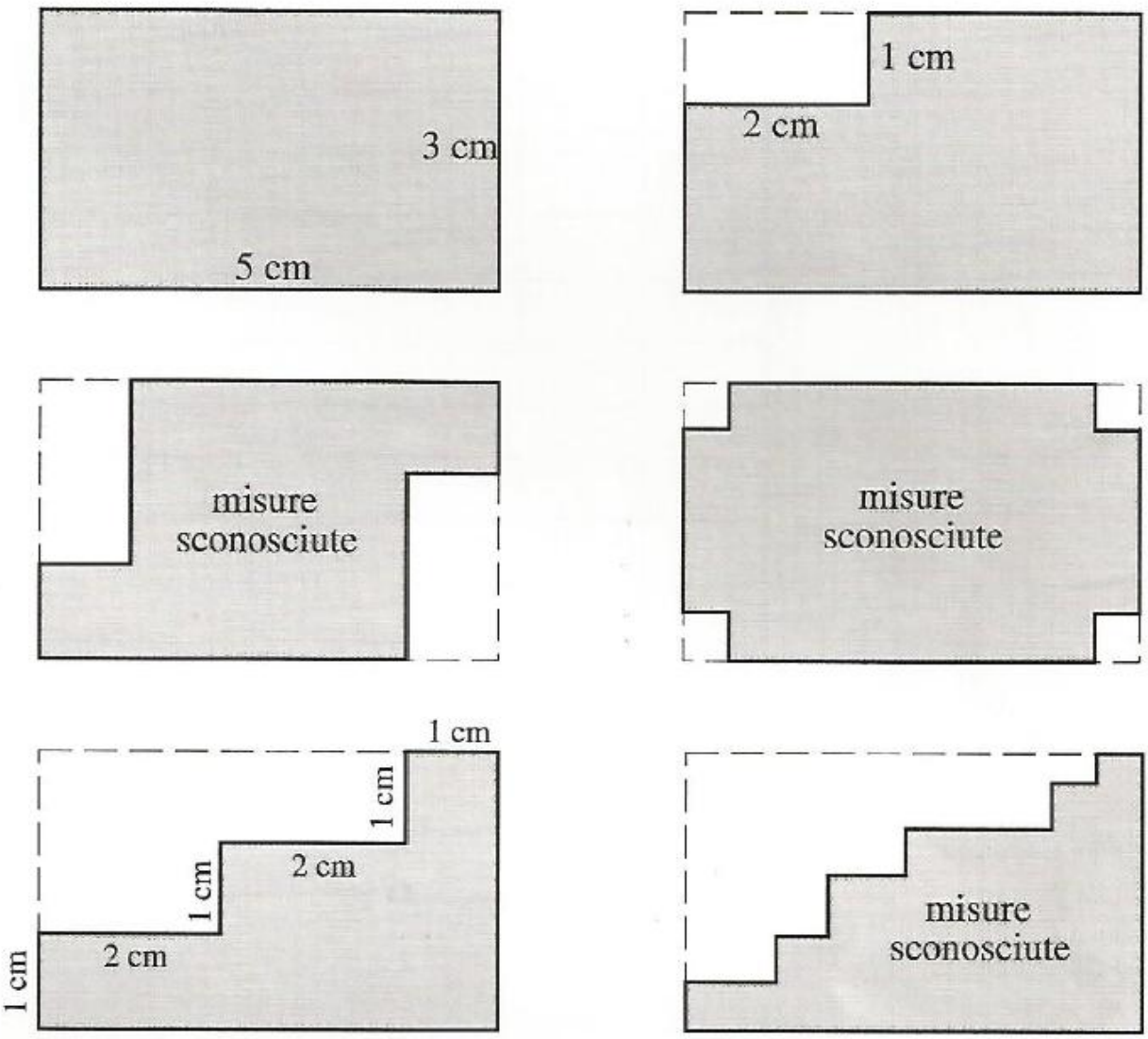
g) Calcola l'area delle due semi circonferenze.

h) Calcola l'area del cuore.

i) Calcola il perimetro del cuore.

2) Eccoti alcuni poligoni. Sono stati costruiti così: partendo dal primo, che è un rettangolo, si sono tagliati via ogni volta pezzi diversi.

In certi casi le misure delle parti tolte sono indicate, in altri no. Malgrado ciò, è possibile calcolare il perimetro di ogni poligono colorato. Provaci!



Sei riuscito? Se hai trovato anche il perimetro dell'ultimo poligono, che possiamo chiamare "la scala pazza", hai anche capito che alcune delle misure indicate sono inutili.