

Esercizi per unità didattiche:

- piano cartesiano
- distanze tra punti
- punto medio di un segmento
- ripasso di geometria euclidea

Esercizio N5

10 ott 2025

- piano cartesiano

Scrivere le coordinate di un punto che si trova sull'asse x , di un punto che si trova sull'asse y e di un punto che si trova nel piano.

Unisci tali punti e trova perimetro e area della figura che si ottiene, dopo averne elencato le proprietà.

- distanze tra punti

Dati i punti di coordinate:

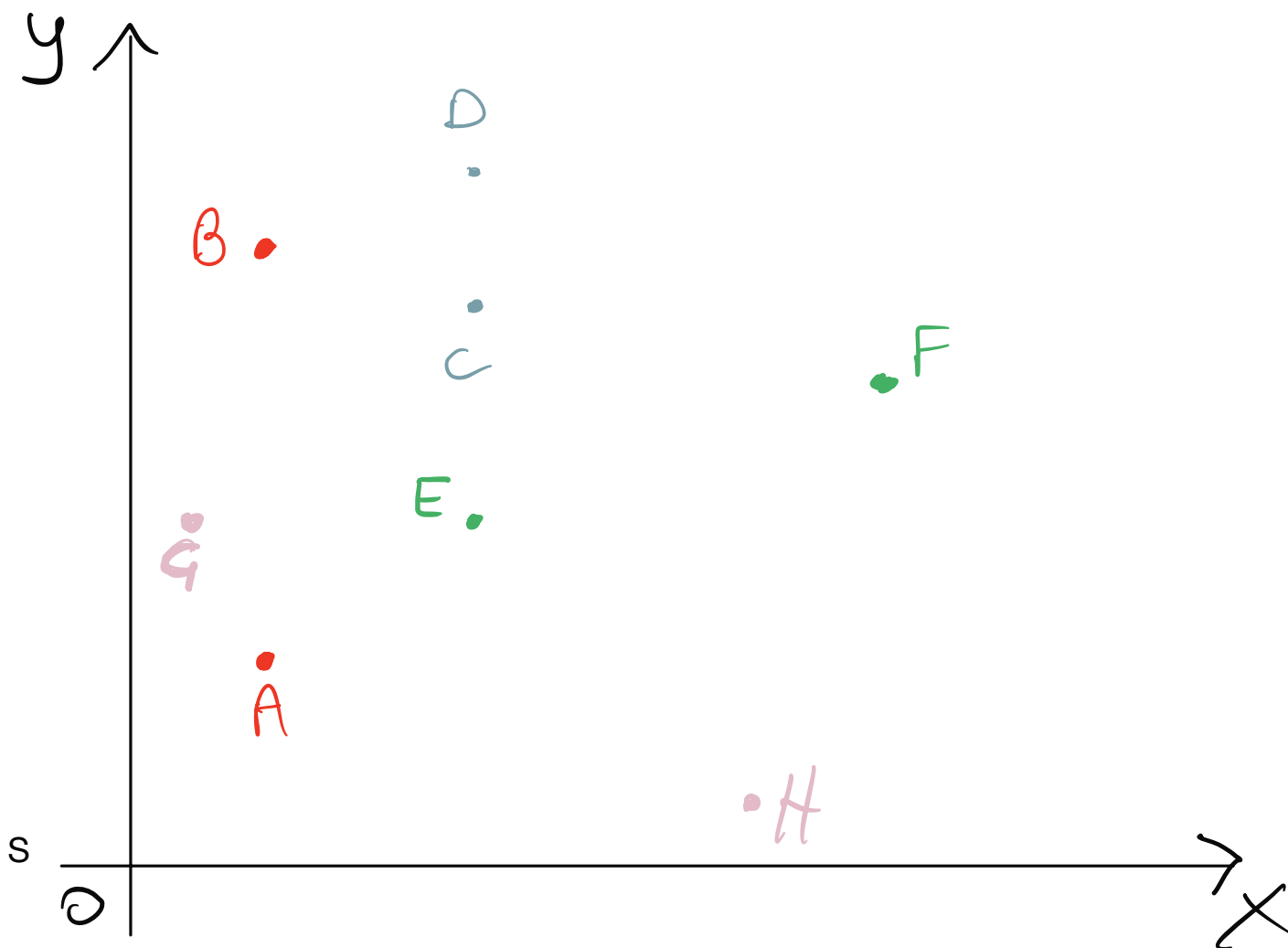
$$A(1; 4) \quad B(4; 8) \quad C(10; 8) \quad D(13; 4)$$

rappresentarli nel piano cartesiano e trovare la misura di tutte le distanze tra essi: AB , AC , AD , BC , BD , CD .

Osservare la figura ottenuta e descriverne le caratteristiche.

Trovare poi il perimetro e l'area nel modo più diretto.

- punto medio di un segmento



In figura sono rappresentati gli estremi di quattro segmenti: AB, CD, EF, GH. Trovare i punti medi di tali segmenti. Unirli e descrivere la figura che si ottiene, elencandone tutte le proprietà. Calcolare l'area della figura nel modo più rapido.

- ripasso di geometria

Disegna nel piano cartesiano:

- due segmenti consecutivi
- due segmenti adiacenti
- una figura convessa
- una figura concava

Assegna le coordinate a
ciascun punto e calcola la
lunghezza di tutti i segmenti