

## Esercizi con i grafici cartesiani

13. I dati riportati in tabella rappresentano la temperatura dell'aria durante l'arco di una mezza giornata. Trascrivi i dati in un grafico cartesiano e unisci i punti trovati per osservare l'andamento della temperatura. Rispondi: *A quali ore del giorno ci si aspetta che la temperatura sia 3°?*

ore del giorno (X)	2	4	8	10	12
temperatura rilevata (Y)	1	4	10	8	2

14. I dati riportati in tabella rappresentano la temperatura dell'aria durante l'arco di una giornata. Trascrivi i dati in un grafico cartesiano e unisci i punti trovati per osservare l'andamento della temperatura. Rispondi: *A quali ore del giorno ci si aspetta che la temperatura sia 5°?*

ore del giorno (X)	4	8	12	16	18	24
temperatura rilevata (Y)	3	6	15	11	7	0

15. Disegna un grafico cartesiano con unità di misura (u.m. = 1 quadretto) e posiziona i punti:

$A = (3; 2)$

$B = (10; 1)$

$C = (0; 7)$

$D = (2; 8)$

Unisci i punti in ordine alfabetico. I segmenti ottenuti passano per il punto  $E = (5; 3)$

16. Disegna un grafico cartesiano con unità di misura (u.m. = 1 quadretto) e posiziona i punti:

$A = (1; 2)$

$B = (7; 4)$

$C = (5; 10)$

$D = (8; 0)$

Unisci i punti in ordine alfabetico. I segmenti ottenuti passano per il punto  $E = (6; 7)$

17. Disegna un grafico cartesiano con unità di misura (u.m. = 1 quadretto) e posiziona i punti:

$A = (0; 4)$

$B = (0; 0)$

$C = (7; 4)$

$D = (4; 10)$

Unisci i punti in ordine alfabetico e unisci il punto D con il punto A. Quale figura geometrica ottieni?

18. Disegna un grafico cartesiano con unità di misura (u.m. = 1 quadretto) e posiziona i punti:

$A = (1; 0)$

$B = (5; 7)$

$C = (6; 6)$

$D = (7; 5)$

Unisci i punti in ordine alfabetico e unisci il punto D con il punto A. Quale figura geometrica ottieni?