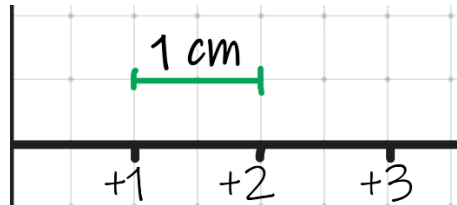


ESERCIZI DI GEOMETRIA

- 1) Traccia un piano cartesiano usando come unità di misura 2 quadratini, e assumendo che 2 quadratini siano uguali a 1 cm, come nella figura in basso.



- 2) Traccia il punto A (+5; +2) .
- 3) Traccia il punto B (+3; -2) .
- 4) Usando il compasso traccia la circonferenza (da ora in poi crf1) che ha come centro il punto A e che passa per il punto B.
- 5) Traccia il punto C (+5 ; +4) .
- 6) Usando il compasso traccia un'altra circonferenza (da ora in poi crf2) che ha come centro il punto C e che sia tangente interna della crf1 .
- 7) Indica il punto di tangenza tra le due circonferenze con la lettera T.
- 8) Traccia il punto E (+9; -5)
- 9) Traccia due semirette che abbiano come punto iniziale il punto E e che siano tangenti alla crf2.
- 10) Quali sono le coordinate dei punti F e G, punti di intersezione tra la crf1 e l'asse X?
- 11) Il raggio di crf2 misura 2,5 cm. Calcola la misura del diametro di crf2.
- 12) Calcola la misura della lunghezza di crf2.