

Prototipo della verifica su piano cartesiano con Numeri Razionali

Rappresenta nel piano cartesiano i seguenti punti.

1 $A(2,5; 3,5)$, $B\left(\frac{5}{2}; -\frac{9}{2}\right)$, $C\left(\frac{1}{3}; 4\right)$, $D\left(0; \frac{2}{3}\right)$

2 Verifica che il triangolo di vertici $A\left(\frac{2}{3}; \frac{2}{3}\right)$, $B\left(\frac{11}{3}; \frac{2}{3}\right)$ e $C\left(\frac{11}{3}; -\frac{10}{3}\right)$ è rettangolo.

Calcola la misura del perimetro e l'area

3 Sia $M\left(\frac{1}{2}; 6\right)$ il punto medio del segmento AB , con $A(-2; 7)$. Determina le coordinate di B .

4 Calcola la distanza tra $A\left(-\frac{8}{3}; -2\right)$, e $B\left(\frac{1}{3}; 2\right)$.

Valutazione

2.5 ogni esercizio