

I.I.S. Federico Caffè

Roma

VERIFICA DI MATEMATICA

GEOMETRIA ANALITICA
LA RETTA

Classe seconda

I quadrimestre

Problema

Proviamo a modificare qualcosa, rispetto al problema precedente.

Stavolta

- a) rappresentare le rette che hanno rispettivamente per equazioni:

$$y = -4x - 8 \text{ e } y = 2x - 8$$

- b) Determinare le coordinate del loro punto d'intersezione **A** e le ascisse dei punti **B** e **C** nei quali esse intersecano l'asse delle x.
- c) Calcola l'area della regione del piano delimitata dai punti **A**, **B** e **C**
- d) Scrivi l'equazione di una qualsiasi retta parallela alla retta $y = -4x - 8$ e rappresentala sul piano cartesiano
- e) Scrivi l'equazione di una qualsiasi retta perpendicolare alla retta $y = 2x - 8$ e rappresentala sul piano cartesiano

Valutazione: 2 punti a domanda