

**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:

$$y = -4x + 10 \text{ e } y = 2x + 10$$

- 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  **$y = -4x + 10$**  e rappresentala sul piano cartesiano
- e) Scrivi l'equazione di una qualsiasi retta perpendicolare alla retta  **$y = 2x + 10$**  e rappresentala sul piano cartesiano

Valutazione: 2 punti a domanda