

I.I.S. Federico Caffè

Roma

VERIFICA DI MATEMATICA

**GEOMETRIA ANALITICA
LA RETTA**

Classe seconda

I quadrimestre

Problema

Proviamo a modificare ancora qualcosa, rispetto ai problemi precedenti:

Stavolta utilizziamo 5 quadratini per rappresentare l'unità

a) rappresentare le rette che hanno rispettivamente equazioni:

$$y = x ; y = 2x ; x = 2.2$$

b) Determinare le coordinate di R , punto di intersezione tra $y = 2x$ e $x = 2.2$

c) Determinare le coordinate di S , punto di intersezione tra $y = x$ e $x = 2.2$

d) Sia O il punto di intersezione tra gli assi , detto anche ORIGINE degli assi

e) Trova il perimetro del triangolo ORS (utilizza la calcolatrice e approssima alla seconda cifra decimale)

f) Trova l'Area del rettangolo ORS (Guarda con molta attenzione il grafico)

g) Quale tra le seguenti è l'equazione di una retta parallela a $y = -x$?

1) $y = 2x$ 2) $y = -x$ 3) $y + x = -2$ 4) $y + 14 = 0$