

### Interrogazione scritta di geometria

### Fila betha

1) Scrivi la definizione dei seguenti termini

- a. Scrivi se possibile la definizione di retta, e motiva la risposta
- b. angolo
- c. segmenti adiacenti
- d. angoli consecutivi
- e. angolo piatto
- f. asse di un segmento

2) Scrivi il secondo criterio di congruenza dei triangoli

La seguente affermazione è vera o falsa? motiva la risposta: se due triangoli non sono congruenti allora hanno almeno un angolo non congruente



3) Costruzioni con riga e compasso

- a. traccia un angolo ottuso e costruisci poi la sua bisettrice
- b. trova il centro dell'arco di circonferenza in figura

4) Una recinzione di 68m cinge una aiuola triangolare; l'aiuola può avere un lato di 35 metri? Motiva la risposta

5) dal testo alla figura: realizza col righello la seguente figura:

Considera due semirette  $r$  e  $s$  che formano un angolo in  $O$ ; traccia la bisettrice  $b$  dell'angolo; scegli sulla bisettrice un punto  $A$ ; traccia sulla semiretta  $r$  un punto  $B$  tale che  $OA$  sia congruente a  $OB$ . Traccia il segmento  $AB$  e disegna  $P$  punto di intersezione di  $AB$  su  $s$ ;

### Interrogazione scritta di geometria

### Fila theta

1) Scrivi la definizione dei seguenti termini

- a. Scrivi se possibile la definizione di piano, e motiva la risposta
- b. segmento
- c. angoli adiacenti
- d. segmenti consecutivi
- e. angolo retto
- f. bisettrice di un angolo

2) Scrivi il primo criterio di congruenza dei triangoli

La seguente affermazione è vera o falsa? motiva la risposta: se due triangoli hanno ordinatamente congruenti tre angoli, allora sono congruenti.



3) Costruzioni con riga e compasso

- c. traccia un segmento non parallelo ai lati del foglio e costruisci poi il suo asse
- d. costruisci il quadrato di lato in figura

4) Una recinzione di 60m cinge una aiuola triangolare; l'aiuola può avere due lati di 18 e 31 metri? Motiva la risposta

5) dal testo alla figura: realizza col righello la seguente figura:

Considera due semirette  $r$  e  $s$  che formano un angolo in  $O$ ; traccia due punti  $A$  e  $B$  su ciascun lato dell'angolo in modo che  $OA$  sia congruente a  $OB$ . Scegli poi un punto  $P$  sulla bisettrice dell'angolo. Disegna i triangoli  $OPA$  e  $OPB$