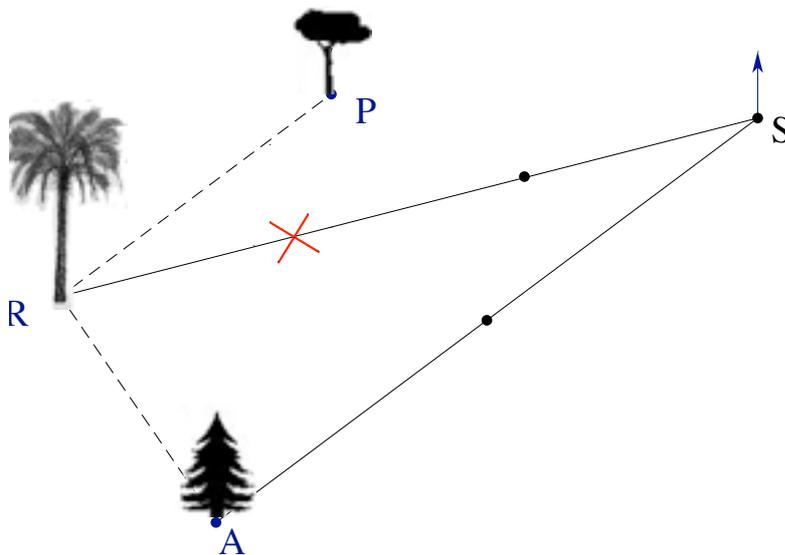


Soluzione della tavola 26

Dove si trova il tesoro?

Sia R il punto dove si trova la palma, P dove si trova il pino, A dove si trova l'abete ed S dove è stato piantato il paletto



Dalle istruzioni risulta che il vettore \vec{AS} è due volte il vettore \vec{RP} (stessa direzione, stesso verso e doppia lunghezza)

$$\vec{AS} = 2\vec{RP}$$

ne segue che

$$\vec{RA} + \vec{RP} + \vec{RP} = \vec{RS} = 3\vec{RX}$$

e quindi il punto X dove si trova il tesoro è il centro dei tre punti A, P, P e la sua posizione, per il teorema di Grassmann non dipende da R e può essere calcolata scegliendo ad esempio R=P. In questa situazione

$$\vec{RA} + \vec{RP} + \vec{RP} = \vec{PA} = 3\vec{PX}$$

e X si trova dividendo il segmento PA in tre parti uguali e posizionando X a 1/3 da P.