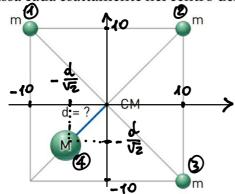
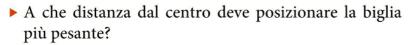




Una bambina ha 4 biglie di vetro, tre di massa 25 g e una di massa 50 g. Ha posizionato le 3 biglie uguali su tre vertici di un quadrato di lato 20 cm. Vuole posizionare la biglia grande sulla diagonale del quadrato in modo che il centro di massa cada esattamente nel centro del quadrato.





Suggerimento: fissa il sistema di riferimento con centro nel centro di massa, cioè nel centro del quadrato, che avrà quindi coordinate (0,0).

(1)
$$(-10,10)$$
 25 8
(2) $(10,10)$ 25 8
(3) $(10,-10)$ 25 8
(4) $(-\frac{d}{U_2},-\frac{d}{U_2})$ 50 8

