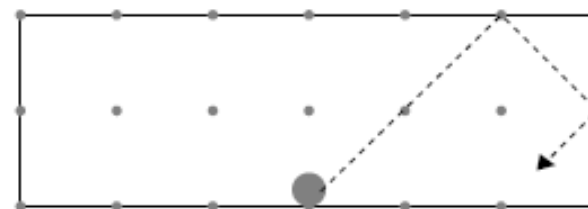


## Question de la semaine n°22:

Sur un « billard » de dimensions 2 m sur 6 m, on lance du milieu du grand côté une boule dont la trajectoire fait au départ un angle de  $45^\circ$  avec ce côté.

Au 59ème rebond, à combien de mètres la boule est-elle de son point de départ ?

- A) 0      B) 1      C) 2  
D) 3      E) 4



## Réponse à la question n°21 :

Un sprinter court le 100 mètres en dix secondes. Quelle est sa vitesse moyenne ?

A) 28 km/h      B) 20 km/h      C) 30 km/h

D) 36 km/h      E) 42 km/h

Réponse D.

$$36 \text{ km/h} = 36\,000 \text{ m/h} = 36\,000 \text{ m} / 3600 \text{ s}$$

$$= 10 \text{ m/s}$$

$$= 100 \text{ m} / 10 \text{ s.}$$