

Question de la semaine n°23:

Paul pèse une fois et demie comme Ariel, qui pèse deux fois comme la petite Julie.

A eux trois, ils pèsent en tout 60 kg.

Combien pèse Julie ?

A) 6 kg B) 10 kg C) 12 kg

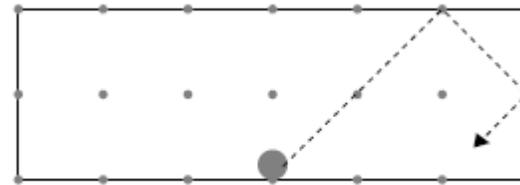
D) 15 kg E) 20 kg

Réponse à la question 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° 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 C.

Après 8 rebonds, la balle repasse au point de départ.

Après 59 rebonds ($59 = 7 \times 8 + 3$), elle se trouve comme après 3 rebonds : à 2 mètres.