Question de la semaine n°24:

On a utilisé 3 kg de peinture pour peindre uniformément toutes les faces d'un cube. On réalise alors un second cube avec des arêtes trois fois plus grandes que celles du premier cube.
Combien faudra-t-il de kilogrammes de peinture pour le peindre entièrement ?

A) 81 B) 27 C) 9

D) 12 E) 18

© ACL-Les éditions du Kangourou, 75005 Paris.

Réponse à la question 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 B.
Paul pèse 3 fois comme Julie (1,5 ×2). Ariel pèse 2 fois comme Julie. A eux trois, ils pèsent
6 fois comme Julie. Mais 60 : 6 = 10, Julie pèse 10 kg.

© ACL-Les éditions du Kangourou, 75005 Paris.