

Un enfant a ramassé 20 coquillages.
Les grands mesurent 2 cm de long, les petits mesurent 1 cm.
Tous les coquillages mis bout à bout font 32 cm au total.
Combien a-t-il de grands coquillages et combien de petits ?

Correction

Soit x le nombre de grands coquillages ; il y a donc $20 - x$ petits. Leur longueur est égale à :
 $2x + 1 \times (20 - x) = 32$ soit $x + 20 = 31$ et $x = 12$.
Il y a donc 12 grands et 8 petits.