



Si ghjoca à bucci

Asirciziu d'applicazioni

Ogettivi pedagogichi

Capacità missi in baddu : calculà u volumu d'una sfera ; ghjuvà si di a nuzioni di massa volumica ; cunnoschia l'effetti d'un ingrandimentu nantà u volumu.

Cumpitenzi missi in baddu : calculà ; raghjùnà.

Enunciatu

Com'è tutti i duminichi, si ghjoca à bucci piazza à l'Olmu in Santa Lucia di Talà. Ghjaseppu, chì hà fattu i so 10 anni ùn hè tantu, ghjoca cù bucci di 65 mm di diamitru. In quant'à u babbu, Antonu, ghjoca cù bucci di 78 mm.

1. Calculà u volumu d'una buccia d'Antonù à u cm^3 più o menu.
2. Ghjaseppu, chì hà amparatu pocu fà a pruporzionalità, dici ch'iddu basta à multiplicà u volumu di i bucci di u babbu par $\frac{65}{78}$ sia $\frac{5}{6}$ da uttena u volumu d'una di i so bucci. Avarà a raghjò ?
Ghjustificheti a voscia risposta.
3. S'è vo pinseti ch'iddu si sbaglia, truveti par chì frazzioni ci vò à multiplicà.
4. Calculeti di u modu u più simplici pussibili u volumu d'una buccia di Ghjaseppu.
5. I so bucci ani una massa volumica di $3 \text{ g} \text{ à } \text{cm}^3$. Chì sfarenza di massa ci hè trà una buccia di Ghjaseppu è una di u so babbu à u grammu più o menu ?

