

Programa de compostatge comunitari en centres educatius

Matemàtiques

Nom:

Troba la solució d'aquests problemes:

1. Si per a omplir 1 compostador es necessita $\frac{1}{3}$ de residus humits, quina fracció es necessita de residus secs? Demosta-ho amb operacions.

2. Pablo omplirà el compostador del col·legi amb els residus següents: 0,02 kg de fulles seques, 1 kg de pells i restes de fruita, 2400 cg de restes de verdures, 0,5 hg de gespa i 8000 mg de serradura de fusta natural.

a) Escriu les següents masses en grams [g]. Segueix la proporció adequada de restes seques i humides?

b) Quants grams de residus orgànics afegirà Pablo al compostador? I quilograms?



Programa de compostatge comunitari en centres educatius

Matemàtiques

3. Volem fer un hort en el pati del col·legi on usarem el compost que hem obtingut. Si tenim un espai de 15 metres de llarg i 6 metres d'ample:

a) Calcula la superfície que ocuparà el nostre hort.

b) Si usem $\frac{1}{3}$ de la superfície per a plantar carlotes, quants m^2 de carlotes tindrem?

