

Laboratorio di scienze classe 1A

Attività 1

“Le misure indirette”

Problema 1: Quale spessore ha un foglio di carta?

Materiali: Una risma di carta per macchina fotocopiatrice da 500 fogli, un righello (con indicati i mm), un blocco per gli appunti, una matita.

Utilizzando gli strumenti che ti sono messi a disposizione sei in grado di calcolare in modo approssimativo lo spessore di un singolo foglio di carta?

Procedimento

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Disegno per spiegare il procedimento

--

Tabella dei calcoli

--

Risultato ottenuto

--

Problema 2: Quanti fagioli ci sono in una confezione da 1 kg?

Materiali: Un sacchetto di fagioli, una bilancia digitale, un blocco per gli appunti, una matita

Utilizzando gli strumenti che ti sono messi a disposizione sei in grado di calcolare in modo approssimativo quanti fagioli ci sono in una confezione da 1 kg?

Procedimento

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Disegno per spiegare il procedimento

Tabella dei calcoli

Risultato ottenuto

Problema 3: Quanto misura la circonferenza dell'orlo di un bicchiere?

Materiali: un bicchiere, un righello rigido, un cordino, una matita, un blocco

Utilizzando gli strumenti che ti sono messi a disposizione come misureresti la circonferenza dell'orlo del bicchiere?

Procedimento

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Disegno per spiegare il procedimento

Risultato ottenuto

Problema 4: Qual è il volume di una goccia d'acqua?

Materiali: una pipetta graduata (da 5 ml), un becher, acqua, una matita, un blocco?

Utilizzando gli strumenti che ti sono messi a disposizione sapresti calcolare il volume esatto di una goccia d'acqua?

Procedimento

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Disegno per spiegare il procedimento

Tabella dei calcoli

Risultato ottenuto