

MATEMATICA 4/5

Le ricette antinoia

di Marinella Molinari

Le quattro attività proposte sono pensate per esercitarsi in modo divertente.

Promuovono nei bambini la capacità di ragionare e permettono loro di svolgere attività di stima e di logica nella situazione anomala che stanno vivendo.

Per realizzarle non servono schede, ma materiali facilmente reperibili in casa.

Queste attività possono essere documentate dai bambini trascrivendo per esempio le tabelle in word, oppure fotografandole e inviandole agli insegnanti. Potete anche richiedere un breve diario di bordo.

RICETTE ANTINOIA

Questo è il momento di guardarsi intorno e di fare matematica con ciò che ci circonda. È divertente, aguzza l'ingegno, e ci tiene in allenamento! Ecco qualche idea, da condividere anche con chi si annoia insieme a te!

1. PIÙ O MENO DI UN METRO?

Ingredienti:

un metro da sarta, una penna, un foglio con una tabella come quella che vedi qui sotto.

Procedimento:

Guardatevi intorno: la vostra casa è piena di mobili, divani, sedie, letti nuovi o un po' datati, quadri...

Osservate per qualche istante la lunghezza di un metro da sarta, poi osservate l'oggetto e stimate "a occhio" se è maggiore o minore di un metro.

Successivamente verificate la vostra ipotesi misurando l'oggetto.

Siete riusciti a stimare correttamente le lunghezze? Quali sono stati gli oggetti più difficili da stimare? Perché?

Se volete, potete sfidare uno dei vostri familiari!

OGGETTO	STIMA: MAGGIORE O MINORE DI UN METRO?	STIMA ESATTA O STIMA ERRATA?

2. QUANTO PESA?

Ingredienti:

Una bilancia da cucina, un po' di frutta

Procedimento:

Questa attività deve essere svolta insieme a un volontario: chiedete a uno dei vostri familiari di giocare con voi.

Cominciate a "pesare": prendete in mano, ad esempio, due mele e stimatene il peso. Scrivete su un foglio la vostra stima.

Chiedete di fare altrettanto al vostro compagno di gioco: il papà, il nonno, la mamma...

Poi pesate i frutti: guadagna un punto chi si è avvicinato di più al peso reale.

Vince chi per primo raggiunge cinque punti.

Se siete in tanti, i giocatori possono anche essere più di due.

3. TUTTO IN ORDINE

Ingredienti:

il cassetto delle calze

Procedimento:

Apri il cassetto dove tieni le tue calze. Stima "a occhio" quante potrebbero essere.

Poi svuota il cassetto e riordina le calze stabilendo alcuni criteri: lunghe/corte; fantasia/tinta unita; di lana/di cotone...

Riponi le calze nel cassetto (magari dopo averlo pulito per bene, chiedi al papà o alla mamma come fare) secondo i criteri stabiliti.

La stima che hai fatto ad occhio si avvicinava al numero reale? Per eccesso o per difetto?

Che dici di mettere in ordine anche i maglioni e le felpe?

Quali criteri puoi definire?

4. QUANTI SONO?

Ingredienti:

Un barattolo trasparente, un sacchetto di fagioli secchi

Procedimento:

Per prima cosa: lava bene le mani e il ripiano su cui lavorerai, per non sprecare i fagioli. Apri il sacchetto di fagioli e trova una strategia per contarne il numero. Noi ti consigliamo di fare mucchietti da 10, però qualsiasi altra strategia va bene. Controlla che il numero sia esatto e segnalo su un foglietto.

Inserisci i fagioli nel barattolo e con l'aiuto dell'adulto che è con te in casa, scatta una foto al barattolo e chiedi di inviarla ad amici e parenti con questa domanda: quanti sono i fagioli?

Registra le risposte in una tabella, poi stendi la classifica mettendo al primo posto chi si è avvicinato di più al numero esatto, poi tutti gli altri.

Quando questo periodo sarà passato, potrai invitare tutti i partecipanti al gioco per proclamare il vincitore! Anzi, potrete anche gustare una squisita pasta e fagioli!

NEGLI ANNI '80, UN PROGRAMMA
TELEVISIVO EBBE UN GRANDE SUCCESSO
PROPRIO CON QUESTO GIOCO.
CHIEDI AI TUOI NONNI SE LO RICORDANO
E FATTI SPIEGARE COME FUNZIONAVA.
CON L'AIUTO DI UN ADULTO PUOI
CERCARE IN INTERNET QUALCHE FILMATO
DELL'EPOCA.