



Frazioni

COME CREARE I VOSTRI ELEMENTI

CONSERVAZIONE

Per conservare "il libro della torta" con le pedine da colorare, sarà necessario adattare le dimensioni della scatola a quelle del foglio. Se si è utilizzato un foglio A4, può bastare una scatola da scarpe. Se avete usato un foglio di dimensioni maggiori, dovrete scegliere una scatola più grande o riporre il foglietto in un altro posto o in una busta che terrete da parte nella con le pedine.

CREAZIONE DI ELEMENTI

A. Creare gli elementi che simboleggiano la teoria delle frazioni

La versione più economica sarebbe quella di tagliare dei quadratini su un foglio di carta o di cartone, tuttavia questi potrebbero deteriorarsi più facilmente. Se possedete alcuni strumenti di falegnameria, potreste usare una piccola sega per tagliare pezzi da un travetto di legno per poi lisciarli e ripulirli affinché non rimangano schegge, con carta abrasiva. È anche possibile trovare confezioni di cubi di legno da acquistare su Internet.

Dopo l'attività, è necessario uniformare i pezzi per il successivo utilizzo. Il modo più veloce è quello di usare vernice spray.

B. Creare la torta

1. Stampate il documento allegato su un foglio di carta pesante, A4 o A3 a seconda delle dimensioni del vostro gruppo (almeno 200 g).



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

MATEMATICA

2. Tagliate le figure della torta
3. Incollate le figure una dopo l'altra, il lato sinistro sulla figura precedente e il lato destro su quella successiva.

ALTERNATIVE

A. I pezzi più sostenibili

Potreste utilizzare pedine di plastica o resina e pulirle con prodotti chimici. In questo modo si eviterebbero problemi di verniciature multiple, tuttavia il processo non è ecologico e rispettoso dell'ambiente.

B. Design tokens

Se avete accesso a una stampante 3D o a una macchina per il taglio laser, potreste realizzare pezzi di design originali su cui i vostri alunni possano divertirsi a dipingere. Trovare 1 disegno per ogni lotto di frazioni potrebbe migliorare la comprensione degli alunni.



Cofinanziato
dall'Unione europea

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.