



SOPA DECIMAL FRACÇÕES E DECIMAIS

O que é uma fracção? O que é um decimal? Como se traduzem esses conceitos em situações do dia-a-dia, em objectos do quotidiano dos alunos?

A Sopa Decimal proporciona novas oportunidades de aprendizagem através de uma representação visual e dinâmica de fracções, percentagens e decimais.

NÍVEL DE ENSINO	pré-escolar	1º ciclo	2º ciclo	3º ciclo	secundário
FAIXA ETÁRIA	3 aos 6	6 aos 10	10 aos 12	12 aos 15	15 aos 18

SOPA DECIMAL

FRACÇÕES E DECIMAIS

NÍVEL DE ENSINO: 1º e 2º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 8 aos 12 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Matemática



Este software está preparado para ser utilizado com quadros e projectores interactivos. Desta combinação resultará sem dúvida uma nova dimensão no ensino da matemática, uma vez que torna possível 'pegar e deslocar' fracções no ecrã, ligá-las a outros objectos e fazer os exercícios directamente no quadro.

INCLUI

Manual Técnico e Manual Pedagógico para um manuseamento mais fácil e avançado do programa

Mais de 100 fichas de trabalho e actividades previamente preparadas e prontas a utilizar com alunos do 3º ao 6º ano de escolaridade

ACTIVIDADES

Cada actividade é constituída por uma ou mais fichas de trabalho sobre o mesmo assunto. O aluno tem a possibilidade de repetir o mesmo exercício várias vezes com valores diferentes.

O aluno tem a possibilidade de experimentar, comparar e discutir os seus resultados e experiências com os colegas.

COMPETÊNCIAS

Raciocínio lógico-matemático

Aptidão para usar as propriedades das operações em situações concretas

Capacidade de utilizar a matemática na interpretação e intervenção no real

Ampliação do conceito de número e desenvolvimento do cálculo

Reconhecimento dos números inteiros e números decimais e formas diferentes de os representar e relacionar

Capacidade de resolver problemas

Os 4 amigos foram almoçar a uma pizzeria. O empregado esqueceu-se de anotar o total da conta.

1- Quanto pagaram os meninos?
Sabendo que dividiram a conta igualmente por todos, calcula:

2 - Quantos euros teve que pagar cada um?

3 - Que percentagem da conta representa o que cada um pagou?

2 Pizza Margarita	8,80 €
1 Pizza 4 Estações	4,75 €
1 Pizza Secret	4,20€
2 Águas	1,50€
2 Sumos	1,50€
Total	€? ?

7%

Esta é a vedação de uma casa. Pinta-a e observa o que acontece.

0

$\frac{7}{10}$ da vedação desta casa é azul. Pinta-a!

$\frac{1}{10}$ da vedação desta casa é cinzenta. Pinta-a!

4

1.5

$\frac{1}{2}$

0.1 50% 1/2