

## **Dominó das potenciações e radiciações**

**Organização da classe:** em grupos de 2 a 4 alunos.

**Recursos necessários:** para cada grupo de alunos um dominó de 28 peças.

### **Regras:**

- (1) As peças deverão ser colocadas viradas para baixo e misturadas.
- (2) Cada jogador deverá pegar 5 peças, as demais peças devem continuar viradas para baixo.
- (3) Decide-se quem começará o jogo (a critério do grupo).
- (4) O primeiro jogador colocará uma peça virada para cima.
- (5) O segundo jogador deve tentar colocar uma peça, em que uma das extremidades tenha o mesmo valor numérico que uma das extremidades da peça que foi jogada inicialmente.
- (6) Só pode ser jogada uma peça de cada vez.
- (7) Na sua vez, o jogador que não tiver uma peça que possa ser encaixada, deve “comprar peças” no montante que está virado para baixo, o jogador irá comprar até 3 peças para tentar encaixe. Caso não encontre uma peça que se encaixe, o jogador passará sua vez.
- (8) Ganha quem ficar sem nenhuma peça primeiro.

Peças:

$2^{\frac{10}{5}}$	$2^{\frac{10}{5}}$	$2^{\frac{10}{5}}$	$\sqrt[4]{3^8}$	$2^{\frac{10}{5}}$	$\sqrt[3]{4^6}$
$2^{\frac{10}{5}}$	$\sqrt{5^4}$	$\sqrt[5]{2^{10}}$	$2^{\frac{12}{4}}$	$\sqrt[5]{2^{10}}$	$\frac{9}{3^3}$
$\sqrt[5]{2^{10}}$	$6^{\frac{4}{2}}$	$\frac{8}{3^4}$	$\frac{8}{3^4}$	$\frac{8}{3^4}$	$\sqrt[3]{4^6}$
$\frac{8}{3^4}$	$\sqrt{5^4}$	$\sqrt[4]{3^8}$	$2^{\frac{12}{4}}$	$\sqrt[4]{3^8}$	$\frac{9}{3^3}$
$\sqrt[4]{3^8}$	$6^{\frac{4}{2}}$	$\frac{6}{4^3}$	$\frac{6}{4^3}$	$\frac{6}{4^3}$	$\sqrt{5^4}$
$\frac{6}{4^3}$	$\sqrt[4]{2^{12}}$	$\frac{6}{4^3}$	$\sqrt[3]{3^9}$	$\sqrt[3]{4^6}$	$6^{\frac{4}{2}}$
$\frac{4}{5^2}$	$\frac{4}{5^2}$	$\frac{4}{5^2}$	$\sqrt[4]{2^{12}}$	$\frac{4}{5^2}$	$\sqrt[3]{3^9}$
$\frac{4}{5^2}$	$\sqrt{6^4}$	$2^{\frac{12}{4}}$	$2^{\frac{12}{4}}$	$2^{\frac{12}{4}}$	$\sqrt[3]{3^9}$
$2^{\frac{12}{4}}$	$\sqrt{6^4}$	$\frac{9}{3^3}$	$\frac{9}{3^3}$	$\frac{9}{3^3}$	$\sqrt{6^4}$
$\frac{4}{6^2}$	$\frac{4}{6^2}$				