

# MATEMÁTICA

## CAPÍTULO 8.2 PERMUTAÇÃO



### QUESTÃO 01

(FUVEST 2008 1ª FASE) Um lotação possui três bancos para passageiros, cada um com três lugares, e deve transportar os três membros da família Sousa, o casal Lúcia e Mauro e mais quatro pessoas. Além disso,

1. a família Sousa quer ocupar um mesmo banco;
2. Lúcia e Mauro querem sentar-se lado a lado.

Nessas condições, o número de maneiras distintas de dispor os nove passageiros no lotação é igual a

- A 928
- B 1152
- C 1828
- D 2412
- E 3456

**GABARITO** ✓

01 E