

Exercício nº 136

A Ana, a Bárbara, a Catarina, o Diogo e o Eduardo vão sentar-se num banco corrido, com cinco lugares.

De quantas maneiras o podem fazer, ficando uma rapariga no lugar do meio?

- (A) 27 (B) 72 (C) 120 (D) 144

Exercício nº 141

Uma certa linha do Triângulo de Pascal tem exactamente nove elementos.

Escolhem-se ao acaso dois desses nove elementos.

Qual é a probabilidade de escolher dois números cujo produto seja igual a 8?

- (A) 0 (B) $\frac{1}{9}$ (C) $\frac{2}{9}$ (D) $\frac{4}{9}$

Exercício nº 146

Quantos números pares de cinco algarismos diferentes se podem escrever, utilizando os algarismos do número 12345?

- (A) 24 (B) 48 (C) 60 (D) 96

Exercício nº 147

Numa certa linha do Triângulo de Pascal, o segundo elemento é 2009.

Quantos elementos dessa linha são maiores do que *um milhão*?

- (A) 2004 (B) 2005 (C) 2006 (D) 2007