

Exercício nº 330

Uma escola básica tem duas turmas de 9.º ano: a turma A e a turma B.

Os alunos da turma A distribuem-se, por idades, de acordo com o seguinte diagrama circular.



Os alunos da turma B distribuem-se, por idade e por sexo, de acordo com a tabela seguinte.

Turma B

	14 anos	15 anos	16 anos
Raparigas	9	3	4
Rapazes	6	1	3

Escolhe-se, ao acaso, um aluno da turma A. Seja p a probabilidade de o aluno escolhido ter 15 anos.

Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

Transcreve a letra da opção correta.

- (A) $p \in \left]0, \frac{1}{4}\right[$ (B) $p \in \left] \frac{1}{4}, \frac{1}{2}\right[$
- (C) $p \in \left] \frac{1}{2}, \frac{3}{4}\right[$ (D) $p \in \left] \frac{3}{4}, 1\right[$

Exercício nº 318

A Rita e o Paulo têm à sua frente, sobre uma mesa, 30 autocolantes, todos com a mesma forma e com o mesmo tamanho: 16 autocolantes têm imagens de mamíferos, 11 autocolantes têm imagens de peixes e os restantes autocolantes têm imagens de aves.

O Paulo baralha os 30 autocolantes e espalha-os sobre a mesa, com as imagens voltadas para baixo.

A Rita vai tirar, ao acaso, um autocolante de cima da mesa.

Qual é a probabilidade de a Rita tirar um autocolante com imagens de aves?

Transcreve a letra da opção correcta.

- (A) 5% (B) 10% (C) 30% (D) 50%