

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO





#### Material de Preparação para Canguru de Matemática – Fundamental I Tema: Padrãozinho

### 1. (Canguru 2018 PE - P7)

7. Emília está montando uma sequência de torres de acordo com o padrão abaixo:



Qual deverá ser a torre de número 16?





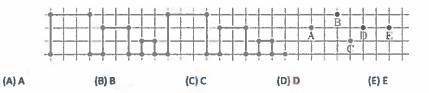






# 2. (Canguru 2018 PE - P11)

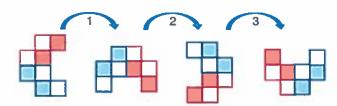
11. Pedro fez duas vezes o mesmo desenho, conforme figura abaixo. Se ele fizer mais uma vez o mesmo desenho, este irá passar por apenas um dos pontos indicados pelas letras. Qual letra?



### 3. (Canguru 2017 PE - P12)

#### Questão 12

Alfredo gira uma peça em etapas. As três primeiras etapas estão representadas na figura abaixo.



Quando ele completar seis etapas, como irá aparecer a peça?







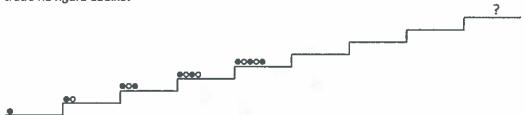






#### 4. (Canguru 2016 PE – P9)

9. Sofia coloca bolas brancas e pretas nos degraus de uma escada conforme o padrão mostrado na figura abaixo:



Como ficarão as bolas colocadas no degrau que tem o ponto de interrogação?

- (E) •0•0•0•0•0

# 5. (Canguru 2014 E – P20)

20. Ao lado estão representadas as três primeiras figuras de uma sequência de figuras compostas de losangos pretos e brancos. Quantos losangos pretos aparecerão na sexta figura dessa sequência?



- (A) 19
- (B) 21
- (C) 26
- (D) 28
- (E)34

## 6. (Canguru 2013 PE – P16)

16. Qual é a próxima figura à direita na sequência ao lado?











### 7. (Canguru 2013 E – P3)

03. A sequência de círculos ao lado obedece a uma regra. Qual bloco de círculos deve continuar a sequêncla?









