



**EEFTI PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS**

Nome: \_\_\_\_\_

Professor(a): \_\_\_\_\_

Turma/Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

**VERSÃO PROFESSOR — USO EXCLUSIVO DO  
DOCENTE**

## Raciocínio lógico

5 questões

**1. Se  $2 + 3 = 13$ , e  $4 + 5 = 41$ , então  $6 + 7 = ?$**

A) 63

B) 75

**C) 85 #**

D) 91

**Explicação:** A lógica por trás da operação é a soma dos quadrados dos números. Para  $2 + 3 = 13$ , temos  $(2*2) + (3*3) = 4 + 9 = 13$ . Para  $4 + 5 = 41$ , temos  $(4*4) + (5*5) = 16 + 25 = 41$ . Seguindo essa lógica, para  $6 + 7$ , teremos  $(6*6) + (7*7) = 36 + 49 = 85$ .

**2. Em uma corrida, João chegou antes de Pedro, mas depois de Carlos. Lucas chegou depois de Pedro. Quem chegou em último lugar?**

A) João

B) Pedro

C) Carlos

**D) Lucas #**

**Explicação:** Vamos organizar a ordem de chegada: 1. João chegou antes de Pedro (João > Pedro). 2. João chegou depois de Carlos (Carlos > João). Juntando, temos Carlos > João > Pedro. 3. Lucas chegou depois de Pedro (Pedro > Lucas). A ordem completa é Carlos > João > Pedro > Lucas. Portanto, Lucas chegou em último lugar.

**3. Tenho cidades, mas não casas. Tenho montanhas, mas não árvores. Tenho água, mas não peixes. O que sou eu?**

A) Um livro

**B) Um mapa #**

C) Um globo terrestre

D) Um rio

**Explicação:** Esta é uma charada. Um mapa representa cidades, montanhas e água (rios, oceanos), mas não possui esses elementos de forma real, apenas suas representações. Portanto, a resposta é um mapa.

**4. Ana, Bia e Carla têm idades diferentes. Ana não é a mais velha. Carla é mais nova que Bia. Quem é a mais velha?**

A) Ana

**B) Bia #**

C) Carla

D) Não é possível saber

**Explicação:** Vamos analisar as informações: 1. Carla é mais nova que Bia ( $Bia > Carla$ ). 2. Ana não é a mais velha. Se Ana não é a mais velha, e Bia é mais velha que Carla, então Bia deve ser a mais velha de todas. A ordem de idade seria  $Bia > Carla > Ana$ .

**5. Um fazendeiro tem 17 ovelhas. Todas, menos 9, fugiram. Quantas ovelhas restaram?**

A) 8

**B) 9 #**

C) 17

D) 0

**Explicação:** A frase 'Todas, menos 9, fugiram' significa que as 9 ovelhas restantes **NÃO** fugiram. Portanto, restaram 9 ovelhas.