

Nome do Aluno \_\_\_\_\_

Escola \_\_\_\_\_ Localidade \_\_\_\_\_

Agrupamento \_\_\_\_\_

## 1. Andorinha migrante

A cegonha Bia encontrou uma andorinha acabada de chegar a Portugal e perguntou-lhe:

- Vens de muito longe?

A andorinha respondeu com uma nova pergunta:

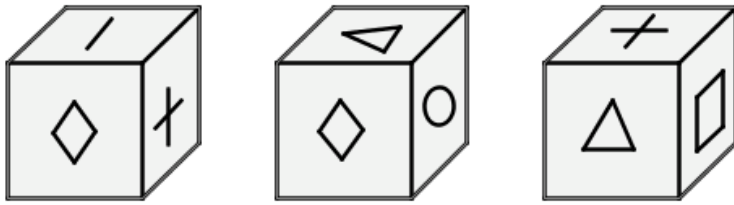
- Parti há cinco dias. Devido ao cansaço, em cada dia viajei metade do que viajei no dia anterior. Sabendo que no terceiro dia voei 16 km, sabes dizer-me quantos quilómetros já percorri até aqui?

Ajuda a cegonha Bia a responder à andorinha.

Mostra como pensaste.

## 2. O Cubo

O Tomás e o Ivo estão a brincar com um cubo. Observa três vistas desse cubo.



a) Desenha em cada quadrado vazio, a figura que aparece na face oposta de cada uma das seguintes faces.



b) A cada figura o Tomás atribuiu um número de 1 a 9 e registou a seguinte informação numa folha de papel:

$$\begin{array}{ccc} \boxed{\diamond} + \boxed{\square} = 8 & \boxed{+} + \boxed{\diamond} = 7 \\ \boxed{\diamond} + \boxed{+} + \boxed{\square} = 9 \end{array}$$

Descobre o número que o Tomás atribuiu a cada figura.





#### 4. Os animais da capoeira

A D. Alice tem 34 galinhas e alguns coelhos na capoeira.

a) Depois de contar as patas de todos os animais, ela concluiu que o número total de patas das galinhas é igual ao número total de patas dos coelhos.

Quantos animais tem ao todo a D. Alice?

Explica como pensaste.

b) Num determinado dia, ela foi comprar mais galinhas e mais coelhos. No final da compra reparou que comprou mais galinhas do que coelhos e que, ao todo, os animais tinham 36 patas.

Descobre que quantidade de galinhas e de coelhos pode a D. Alice ter comprado.

Indica todas as possibilidades.

**FIM**