

# NÚMEROS



1. O valor numérico da expressão  $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$  é:

(A)  $\frac{1}{7}$

(B)  $\frac{2}{7}$

(C)  $\frac{1}{12}$

(D)  $\frac{7}{12}$

2. Sabendo que um número inteiro está entre  $-17$  e  $-15$ , esse número é:

(A)  $-18$

(B)  $-16$

(C)  $0$

(D)  $16$

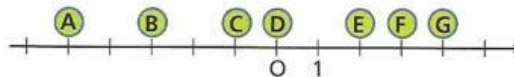
3. Indica o valor absoluto de cada um dos seguintes números.

3.1.  $-34$  Resposta: \_\_\_\_\_

3.2.  $+22$  Resposta: \_\_\_\_\_

3.3.  $-0,55$  Resposta: \_\_\_\_\_

4. Considera a seguinte reta numérica:



4.1. As abcissas dos pontos B e G são respetivamente:

(A)  $-3, 2$

(B)  $-3, -2$

(C)  $-3, 4$

(D)  $-3, -4$

4.2. Escrevendo as abcissas dos pontos por ordem decrecente, obtém-se:

(A)  $-5, -3, -1, 0, 2, 3, 4$

(B)  $4, 3, 2, 0, -1, -3, -5$

(C)  $4, 3, 2, 0, -5, -3, -1$

(D)  $-5, -3, -1, 0, 4, 3, 2$

5. Escreve em linguagem simbólica e calcula:

5.1. a soma de  $-8$  com o simétrico de  $(-3)$ ;

Resposta: \_\_\_\_\_

5.2. a soma de  $(-5)$  com o quadrado de 6;

Resposta: \_\_\_\_\_

5.3. a soma de menos sete com o simétrico de seis.

Resposta: \_\_\_\_\_

6. Associa a cada propriedade da adição a igualdade que a exemplifica.

|                                  |     |     |                                                                   |
|----------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------|
| Propriedade associativa          | 1 • | • A | $3-12=-12+3$                                                      |
| Existência de elemento simétrico | 2 • | • B | $5+(-5)=-5+5 = 0$                                                 |
| Existência de elemento neutro    | 3 • | • C | $-\frac{4}{5} + 0 = 0 + \left(-\frac{4}{5}\right) = -\frac{4}{5}$ |
| Propriedade comutativa           | 4 • | • D | $(7+3)+4=7+(3+4)$                                                 |

