

Nome: _____ Nº _____ Turma: _____

Classificação: _____ O professor: _____ O Enc. de Educ. _____

1. **Escreve** 4; -8 ; -32 e $-\frac{1}{8}$ sob a forma de potência de base -2 .

2. A tabela seguinte relaciona a população e a área de Portugal e de Espanha.



País	População	População Notação científica	Área (km ²)	Área (km ²) Notação científica
Portugal	1065×10^4		$92,1 \times 10^3$	
Espanha	44108530		504782	



2.1. **Completa a tabela.**

2.2. A **densidade populacional** de um país é dada pelo quociente entre a sua população e a sua área. **Determina a densidade populacional de Portugal.** Apresenta o resultado em notação científica.

Resposta: _____

2.3. Como sabes, a área do território espanhol é superior à área de Portugal. **Qual a diferença entre estas duas áreas?** Apresenta o resultado em notação científica.

Resposta: _____

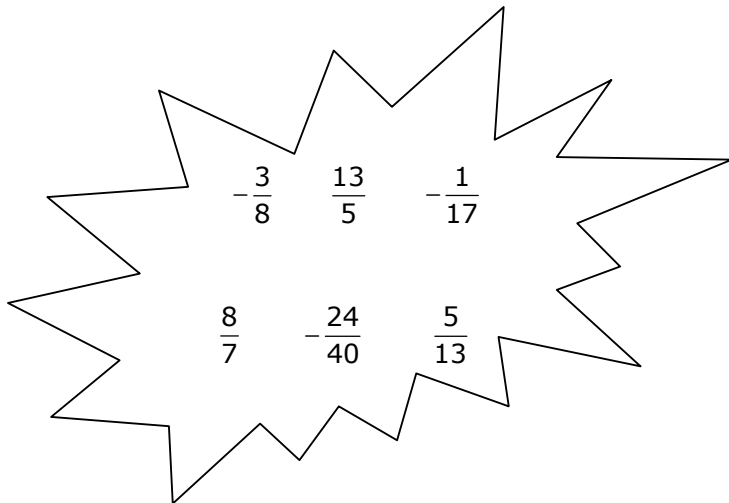
3. O vírus da gripe mede $12 \times 10^{-8}m$ e o vírus responsável pela poliomielite mede $27 \times 10^{-9}m$. **Qual das seguintes afirmações é verdadeira?**



- (A) O vírus da gripe mede mais do que o vírus da poliomielite.
- (B) O vírus da gripe mede menos do que o vírus da poliomielite.
- (C) O vírus da gripe mede tanto como o vírus da poliomielite.
- (D) O tamanho dos dois vírus não pode ser comparado.

Resposta: _____

4. Forma dois grupos de frações, considerando o tipo de dízima a que correspondem.



GRUPO I: Dízimas _____

GRUPO II: Dízimas _____

4.1. Escreve sob a forma de um numeral misto as frações impróprias.

Resposta: _____

4.2. Escreve, sob a forma de fração, um número maior que $\frac{13}{5}$ e menor do que $\frac{24}{9}$.

Resposta: _____

5. Constrói uma reta numérica e representa nela os seguintes números.

$$-1\frac{1}{2} \quad 2\frac{3}{4} \quad -0,75 \quad \frac{9}{4} \quad \frac{1}{2}$$



5.1. Ordena os números da alínea anterior por ordem crescente.

Resposta: _____

Bom Trabalho!
A Equipa do PM II