

Tópico de Aprendizagem – **Funções e Equações**

Tarefa nº1 – **Problemas e equações**

Nome _____

Traduz simbolicamente e resolve cada um dos seguintes problemas

1. Dos alunos de uma escola do 2º ciclo dois terços estão matriculados no 5º ano e os restantes 150 no 6º ano. Quantos alunos tem a escola?

2. Um merceiro vendeu metade de um queijo, depois um $\frac{1}{4}$ e, finalmente, uma sexta parte.

Verificou depois que ainda lhe restavam 125g. Quantos quilos pesava o queijo?

3. O José e o António têm, respectivamente, 13 e 18 anos. Daqui a quantos anos a idade do José será $\frac{4}{5}$ da do António?

4. Determina dois números inteiros consecutivos sabendo que adicionando metade do menor ao dobro do maior se obtém 27.

5. Um dos ângulos internos de um trapézio isósceles é igual a $\frac{3}{5}$ de um outro ângulo interno do mesmo trapézio. Quanto mede cada um desses ângulos?

6. Pedro, Inês e Sofia repartem entre si uma certa quantia. Pedro recebe $\frac{2}{7}$ do total, Sofia $\frac{1}{3}$ do restante e Inês 22 euros. Qual a importância repartida?

