



ESCOLA SECUNDÁRIA GIL EANES

MATEMÁTICA A – 10º ANO

2025/2026

1ª Ficha De Avaliação

Nome: _____ Turma: _____ Nº: _____ Data: ____/____/____

Classificação: _____ RP: _____ RM: _____ CM: _____

O ENCARREGADO DE EDUCAÇÃO: _____ O PROFESSOR: _____

1. Um capital de 10000 € foi colocado num depósito a prazo com uma taxa anual de 3,6%, no regime de juros compostos.

Calcula o capital final ao fim de 3 anos, com:

1.1. Capitalizações anuais.

1.2. Capitalizações semestrais.

1.3. Capitalizações trimestrais.

1.4. Capitalizações mensais.

1.5. Capitalizações diárias (considera um mês com 30 dias)

2. A Carolina aplicou 9400€ num depósito a prazo com a duração de 3 anos. Ao fim desse tempo tinha um capital acumulado de 11 260 €.

Determina a taxa de juro associada a esse investimento, em percentagem, arredondada às centésimas, sabendo que o juro era:

2.1. Simples.

2.2 Composto com capitalizações anuais.

3. O Logaritmos investiu num produto financeiro que lhe garantiu uma taxa anual de juro de 2,4%. Ao final de 7 anos de investimento o seu capital final foi de 77 777€.

Determina qual foi o capital inicial investido, com aproximação às centésimas no caso de o Logaritmos ter optado por um regime de:

3.1. Juros simples

3.2 Juros compostos com capitalizações mensais.

COTAÇÕES

Questão	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	3.1	3.2	Total
Cotação	10	10	10	10	10	10	15	10	15	100
Competência	RM	RM	RM	RM	RM	RP	RP	RP	RP	

A ficha será entregue no dia 18/11/2025

O Professor: Pedro Alves Gonçalves

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$