

MATEMÁTICA EM FAMÍLIA · 6.º ANO QUAL É O MELHOR PLANO?

Mais barato por mês significa mesmo pagar menos?

A MISSÃO

Comparem dois ou três planos fictícios — telemóvel, streaming, ginásio, internet ou uma atividade. Cada plano terá condições diferentes. O desafio é organizar os dados, calcular, comparar e justificar qual faz mais sentido.

O QUE PRECISAM

- papel e lápis
- 2 ou 3 planos inventados pela família
- calculadora apenas para confirmar no final
- vontade de discutir: a melhor escolha pode depender de quem usa

COMO INVESTIGAR

- 1 Inventem dois planos com preços e condições diferentes.
- 2 Organizem a informação: mensalidade, duração, ofertas e limites.
- 3 Antes de calcular, façam uma previsão: “Qual parece compensar?”
- 4 Calculem o custo para o mesmo período de tempo.
- 5 Comparem os resultados e pensem para quem cada plano seria adequado.
- 6 Escolham um plano e justifiquem a decisão com números.

A melhor opção depende dos números — e também das necessidades.

Organizar · Relacionar · Calcular · Justificar ♥

QUAL É O MELHOR PLANO? MISSÕES DE DECISÃO

Nem sempre existe uma resposta única. O importante é conseguir justificá-la.



Plano A custa 12 € por mês. Quanto custa durante 6 meses?



Plano B custa 15 € por mês, mas oferece 2 meses. Compara o custo em 12 meses.



Um plano permite o dobro da utilização por um preço maior. A relação compensa?



Se 3 meses custam 36 €, qual é o custo correspondente a 1 mês?



Compara dois planos para o mesmo período. Que dados precisas de usar?



Uma família usa apenas metade do serviço. Isso muda a tua escolha?



Se o custo aumenta na mesma proporção que o tempo, prevê o custo para outro período.



Cria uma tabela simples para comparar preço, duração e condições.



Escolhe um plano para uma pessoa que usa pouco e outro para quem usa muito. Justifica.



Altera uma condição de um plano. A tua decisão continua a ser a mesma?

A NOSSA PERGUNTA







Dica: pergunte “que informação é importante?” antes de perguntar “quanto dá?”.

QUAL É O MELHOR PLANO? A MINHA DECISÃO

Organiza a informação, compara e defende a tua escolha.

COMPARAÇÃO DOS PLANOS

	PLANO A	PLANO B
Preço		
Duração		
Condições		
Custo no período		

ANTES DE CALCULAR

Parece-me melhor: _____

DEPOIS DE COMPARAR

Escolho: _____

Que números sustentam a tua decisão?

PARA QUEM ACOMPANHA

Nesta atividade, a criança usa a Matemática para organizar informação, comparar opções, explorar relações de proporcionalidade, calcular e resolver problemas, comunicando e justificando o seu raciocínio.

Experimente perguntar: “Que informação é importante?”, “Como podes comparar os dois planos?”, “A tua escolha seria a mesma para outra família?” e “Que números sustentam a tua decisão?”.

O objetivo não é escolher depressa. É saber explicar a escolha.