

Nome : \_\_\_\_\_

INFORMAÇÃO : \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## Estimativas



Olá eu sou a Joana. Na minha escola fazemos recolha de tampas de garrafas de plástico.

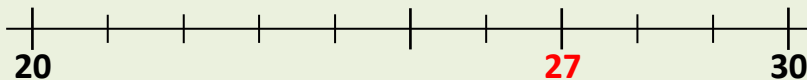
A tabela mostra a recolha feita durante uma semana.

2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
27	78	54	32	49



Hoje, a minha amiga Isabel perguntou-me se eu sabia qual é a dezena mais próxima destes números. Então, expliquei-lhe:

O número **27** está entre 20 e 30.



Fica mais próximo de 30; então, a dezena mais próxima de 27 é 30.

1 – Consegues ajudar a Joana a descobrir a dezena mais próxima dos outros números?

**78** está entre \_\_\_\_ e \_\_\_\_ . A dezena mais próxima é \_\_\_\_ .

**54** está entre \_\_\_\_ e \_\_\_\_ . A dezena mais próxima é \_\_\_\_ .

**32** está entre \_\_\_\_ e \_\_\_\_ . A dezena mais próxima é \_\_\_\_ .

**49** está entre \_\_\_\_ e \_\_\_\_ . A dezena mais próxima é \_\_\_\_ .

2 – Os resultados destas adições serão maiores ou menores do que 200? Explica como pensaste.

$$137 + 161$$

$$95 + 103$$

$$54 + 155$$

---



---



---

Nome : \_\_\_\_\_

INFORMAÇÃO : \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## Estimativas

O avô do Valter foi comprar alguns presentes de Natal. Comprou um DVD para o Valter por 53 euros e um peluche para a sua irmã por 28 euros.

Aproximadamente, quanto dinheiro gastou?



Para fazer um **cálculo aproximado** de  $53 + 28$ , podemos pensar assim:

- A **dezena mais próxima** de 53 é 50.
- A **dezena mais próxima** de 28 é 30.
- **Aproximadamente**, o custo é de 80 euros.

$$50 + 30 = 80$$

Repara que obtivemos rapidamente um valor que é próximo do valor exato.

$$53 + 28 = 81$$

1 – Faz as correspondências entre as operações e os resultados mais próximos.

$73 + 34$

$200$

$81 - 59$

$50$

$49 + 42$

$90$

$101 - 72$

$20$

$128 + 71$

$100$

$98 - 46$

$30$

2 – A Juliana estimou o valor de  $163 + 244$  da seguinte forma:

16 dezenas + 24 dezenas são 40 dezenas, logo, a soma é pouco maior do que 400.



- Faz as estimativas:

$163 + 244$

$500$

$281 + 223$

$600$

$134 + 171$

$400$

$253 + 352$

$300$

Nome : \_\_\_\_\_

INFORMAÇÃO : \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## Estimativas

1 – Na escola da Marta, um dia por semana os alunos vão à biblioteca e requisitam livros. O número de livros requisitados em cada semana está registado na tabela:

1.ª semana	176
2.ª semana	150
3.ª semana	140
4.ª semana	160



- Regista dois números da tabela cuja soma dê 300. \_\_\_\_\_
  - Será que o número de livros requisitados, durante as 4 semanas, excede 700? **Explica como pensaste.**
- 

2 – Para a festa de anos do Ângelo, a mãe tem de comprar alguns sacos de rebuçados. Cada saco tem 10 rebuçados. Se cada menino comer cerca de 2 rebuçados, quantos sacos tem a mãe do Ângelo de comprar para os 10 amigos que irão à festa?



- Estima o número de sacos. \_\_\_\_\_
  - Explica como pensaste.
-

Nome : \_\_\_\_\_

INFORMAÇÃO : \_\_\_\_\_

Data : \_\_/\_\_/\_\_

## Estimativas

1 – Sem calculares os valores exatos, assinala com **X** as etiquetas que têm os números que mais se aproximam dos resultados das adições.

800 

$423 + 512$

700 900 700 

$245 + 260$

500 400 900 

$537 + 371$

700 800 900 

$660 + 345$

800 1000

Nome : \_\_\_\_\_

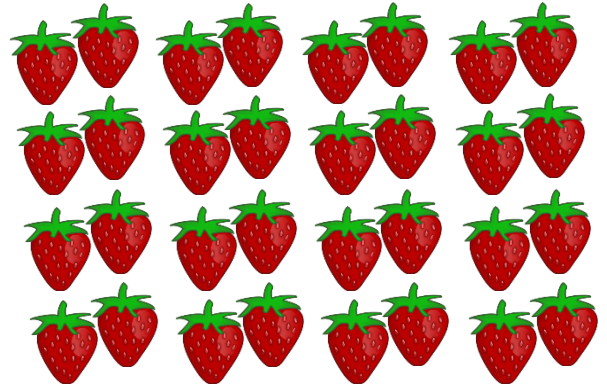
INFORMAÇÃO : \_\_\_\_\_

Data : \_\_/\_\_/\_\_

## Estimativas

### 1 – Observa a imagem.

- Sem fazeres qualquer contagem ou operação, estima o número total de morangos.



R.: Penso que estão representados \_\_\_\_\_ morangos.

- Conta os morangos e verifica se a tua estimativa estava próxima do valor real?

### 2 – Observa a imagem.

- Sem contares, estima o quantia representada.

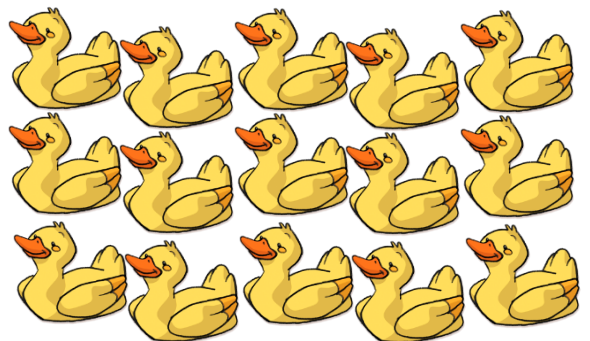


R.: Penso que são \_\_\_\_\_ euros.

- Verifica se a tua estimativa estava próxima do valor real?

### 3 – Observa a imagem.

- Sem contares, estima o número total de patos representados.



R.: Penso que são \_\_\_\_\_ patos.

- Verifica se a tua estimativa estava próxima do valor real?

Nome : \_\_\_\_\_

INFORMAÇÃO : \_\_\_\_\_

Data : \_\_/\_\_/\_\_

## Estimativas

1 – Estima os resultados das operações e regista-os (aproximadamente) na reta numérica com as letras correspondentes.

$100 + 249 \rightarrow A$

$101 + 452 \rightarrow C$

$249 + 198 \rightarrow E$

$601 - 300 \rightarrow B$

$299 - 49 \rightarrow D$

$197 - 50 \rightarrow F$



2 – Estima e pinta as operações cujos resultados sejam superiores a 200.

$400 - 201$

$149 + 99$

$320 - 102$

$90 + 151$

$220 - 30$

$150 + 49$

$299 - 199$

$100 + 10$

- No espaço que se segue, explica como pensaste.
- Constrói adições e subtrações com os resultados próximos de 300, 400 e 500.

300

400

500