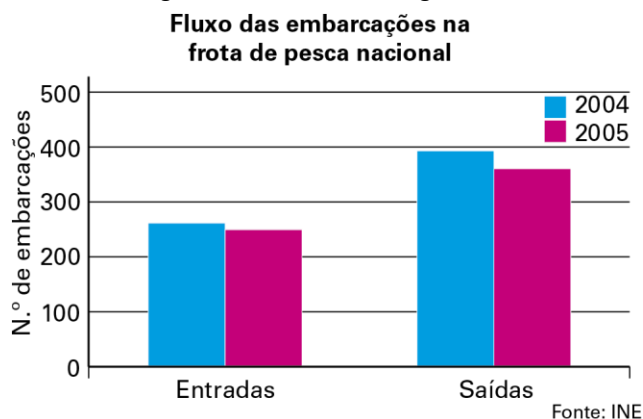


|               |                   |                      |
|---------------|-------------------|----------------------|
| CASA DA AULA  | Ano letivo 20 /20 | Matemática   5.º ano |
| Nome do Aluno | Turma             | N.º                  |
| Professor     |                   | Data / /20           |

1. Considera o gráfico de barras seguinte e o comentário ao gráfico.



Em 2005 deu-se continuidade ao processo de renovação da frota, tendo saído da frota de pesca nacional 364 embarcações, das quais 311 foram demolidas; em contrapartida, entraram 251 unidades, sendo 206 provenientes de novas construções.

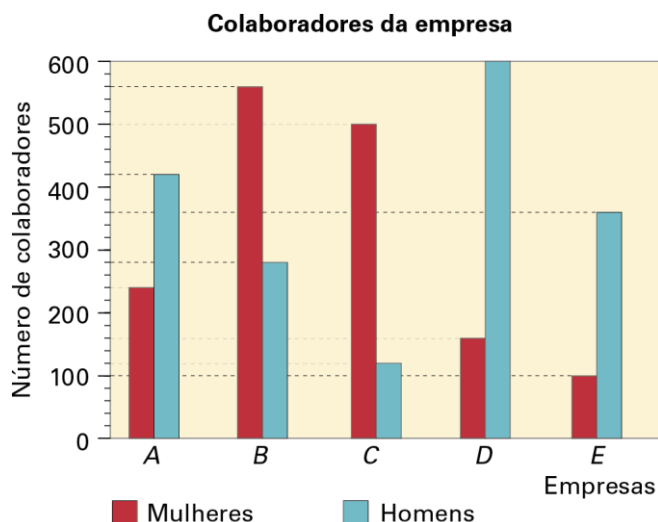
- 1.1. Quantas embarcações saíram na frota de pesca nacional em 2005?
  - 1.2. Quantas embarcações entraram na frota de pesca nacional em 2005?
  - 1.3. Quantas embarcações entraram na frota de pesca nacional em 2005 provenientes de reparações?
  - 1.4. Escreve uma pequena composição onde compares o fluxo das embarcações na frota de pesca nacional nos anos de 2004 e 2005.
2. A Marta é professora de Matemática do 5.ºA e do 5.ºB.
- Para comparar as classificações, de 0 a 100 pontos, das duas turmas, organizou o seguinte diagrama de caule-e-folhas, usando o mesmo caule para as duas turmas.

| Turma A |  |  |  |   | Turma B |   |   |   |   |
|---------|--|--|--|---|---------|---|---|---|---|
|         |  |  |  | 0 | 2       | 1 |   |   |   |
|         |  |  |  | 5 | 4       | 3 | 2 | 1 | 3 |
|         |  |  |  | 8 | 7       | 7 | 6 | 5 | 4 |
|         |  |  |  | 7 | 7       | 7 | 4 | 3 | 2 |
|         |  |  |  | 3 | 2       | 6 | 1 | 2 | 3 |
|         |  |  |  | 3 | 2       | 7 | 2 | 3 | 5 |
|         |  |  |  | 1 | 8       | 8 | 9 |   |   |
|         |  |  |  | 9 | 8       | 9 | 7 | 9 |   |

0 | 2 | 1 representa 20 pontos para um aluno da turma A e 21 pontos para um aluno da turma B.

- 2.1. Quantos alunos tem cada turma?
- 2.2. Qual a classificação mais baixa da turma A?
- 2.3. Qual a classificação mais alta da turma B?
- 2.4. Qual das turmas obteve mais positivas? Considera classificação positiva 50 ou mais pontos.  
Explica como obtiveste o resultado.

3. O gráfico ilustra o número de colaboradores em cinco empresas.



3.1. Quais as empresas onde trabalham mais homens do que mulheres?

3.2. Relativamente à empresa E, qual a percentagem de trabalhadores do sexo feminino?

Apresenta o resultado com duas casas decimais.

3.3. 20% dos colaboradores da empresa B foram transferidos para a empresa E e  $\frac{1}{5}$  dos colaboradores da empresa C também foram transferidos para a empresa E.

Quantos colaboradores têm agora as empresas B, C e E?

Apresenta os cálculos que efetuares.

4. Cinco meninas têm uma média de 12 ganchos de cabelo.

Três delas têm 8, 9 e 15 ganchos, respetivamente.

Quantos ganchos têm em média as outras duas?

Explica como obtiveste a tua resposta.

5. A moda de um conjunto de quatro notas de Matemática dos alunos do 5.º ano é 4 e a média é 3.

Que resultados obtiveram estes alunos?

