

Números no dia a dia

D Paula é professora de Matemática e está explicando as ordens e classes de um número. Ela solicitou que seus alunos fizessem alguns exercícios para aprenderem melhor esse assunto.

Vamos resolvê-los também.

a) Coloque os números abaixo no quadro de ordens:

158 745 567	1 870 245	12 623 485
-------------	-----------	------------

Classe dos milhões			Classe dos milhares			Classe das unidades simples		
3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
centenas de milhão	dezenas de milhão	unidades de milhão	centenas de milhar	dezenas de milhar	unidades de milhar	centenas	dezenas	unidades

b) Desses números, qual é o maior? A que ordem e classe ele pertence?

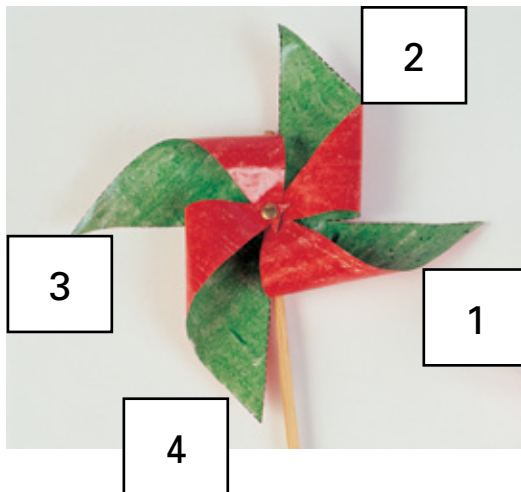
c) Qual é o menor desses números? Quais são a ordem e a classe do algarismo de menor valor posicional?

Números no dia a dia

d) Na aula sobre ângulos, Paula levou para a classe um cata-vento e fez várias demonstrações de giros. Ela deu a seguinte explicação:

O cata-vento tem 4 partes. A cada volta completa, a parte 1 volta para a mesma posição. Quando a parte 1 chega na posição em que estava a parte 2, o cata-vento girou $\frac{1}{4}$ de volta. É o ângulo reto. Quando a parte 1 chega na posição em que estava a parte 3, o cata-vento completou $\frac{1}{2}$ volta, um ângulo raso.

De acordo com a explicação de Paula, quando a parte 2 do cata-vento girar até a posição em que está a parte 1, qual parte de uma volta o cata-vento terá percorrido?



Javier Calbet/Archivo SMVID/ES

e) Paula explicou o tema “medida de tempo” e pediu que os alunos completassem o quadro abaixo com números.

Milênio, século e década		
_____ anos	5 décadas	_____ século
100 anos	_____ décadas	_____ século
_____ anos	_____ décadas	$\frac{1}{2}$ milênio

Respostas

a)

Classe dos milhões			Classe dos milhares			Classe das unidades simples		
3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
centenas de milhão	dezenas de milhão	unidades de milhão	centenas de milhar	dezenas de milhar	unidades de milhar	centenas	dezenas	unidades
		1	8	7	0	2	4	5
	1	2	6	2	3	4	8	5
1	5	8	7	4	5	5	6	7

- b) Desses números o maior é 158.745.567, o maior número de valor posicional é o 8, está na classe dos milhões, na 1ª ordem, unidades de milhão.
- c) 1.870.245. O menor número do valor posicional é o 0, está na 1ª ordem, unidades de milhar e na classe dos milhares.
- d) O cata-vento terá percorrido $\frac{3}{4}$ de uma volta completa.

e)

Milênio, século e década		
<u>50</u> anos	5 décadas	$\frac{1}{2}$ século
100 anos	<u>10</u> décadas	<u>1</u> século
<u>500</u> anos	<u>50</u> décadas	$\frac{1}{2}$ milênio