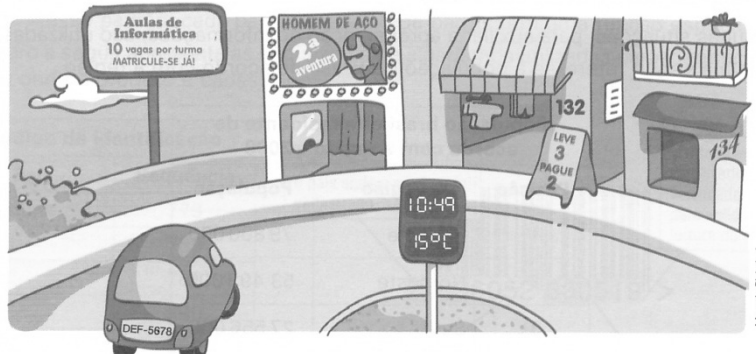




8º ano Matemática

Tarefa 01 – Professor Regis

01. O que são números?
02. Quais são as funções dos números?
03. Observe.

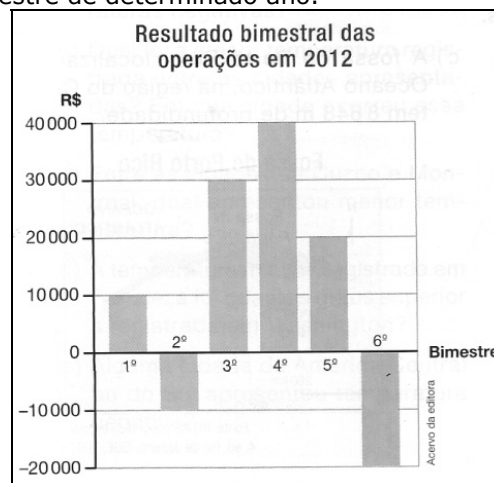


De acordo com a cena, onde os números:

- a) representam quantidades?
 - b) servem para identificar?
 - c) estabelecem ordem?
 - d) expressam medidas?
04. O que são números negativos?
 05. Escreva os números correspondentes às temperaturas em A, B, C e D no termômetro da figura.



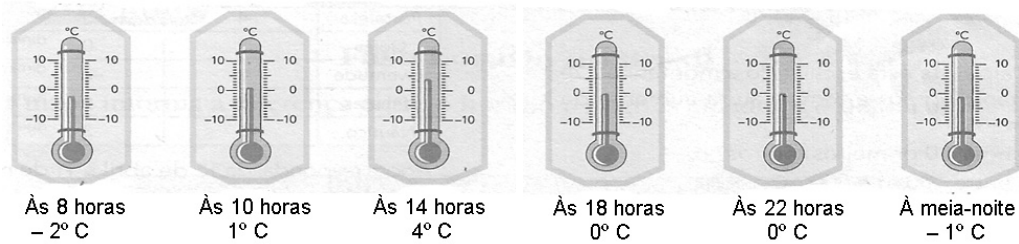
06. Uma empresa divulgou um gráfico no qual apresentava o resultado de suas operações, ou seja, se teve lucro ou prejuízo em cada bimestre de determinado ano.



- a) Em quais bimestres a empresa lucrou? E em quais teve prejuízo?
- b) O maior prejuízo ocorreu em qual bimestre? De quantos reais foi esse prejuízo?
- c) Quais bimestres obtiveram lucro entre R\$ 25 000,00 e R\$ 42 000,00?



07. Veja quanto o termômetro está marcando em cada horário:



Agora responda: de quantos graus a temperatura aumentou ou diminuiu:

- das 8 horas às 14 horas?
- das 8 horas às 18 horas?
- das 10 horas às 22 horas?
- das 18 horas à meia-noite?
- das 10 horas à meia-noite?

08. O golfe, esporte de origem escocesa, consiste em arremessar uma pequena bola com um taco até que ela caia num buraco. O objetivo é conduzir a bola até cada um dos buracos com o mínimo de tacadas possível. Um campo geralmente possui 18 buracos, enquanto uma partida pode durar 4 horas ou mais. Para a contagem dos pontos, é utilizado o termo par do buraco, que é um número médio de tacadas até cada buraco utilizado como índice, para medir o desempenho do jogador. Quanto menor o número de tacadas, melhor para o jogador. Se um buraco tem par 3 e jogador acertar a bola com uma só tacada no buraco, diz-se que ele fez dois abaixo, ou -2 .

Considerando as jogadas de Pedro e João, num campo de 10 buracos, complete a tabela utilizando os números inteiros:



	Buraco	Par do Buraco	Número de tacadas	Número de Pontos
Pedro	1	3	2	
	2	5	6	
	3	5	3	
	4	4	4	
	5	3	6	
	6	4	6	
	7	3	1	
	8	3	1	
	9	4	4	
	10	3	2	
Total de Pontos na Partida				

	Buraco	Par do Buraco	Número de tacadas	Número de Pontos
João	1	3	2	
	2	5	7	
	3	5	2	
	4	4	3	
	5	3	1	
	6	4	7	
	7	3	2	
	8	3	1	
	9	4	4	
	10	3	1	
Total de Pontos na Partida				

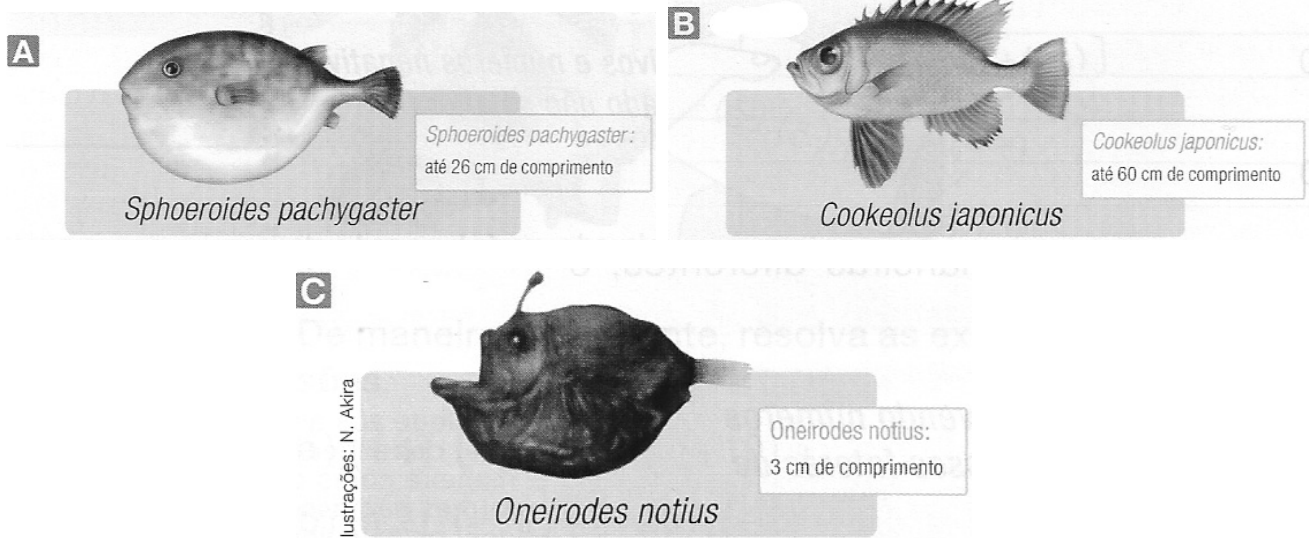
09. Na reunião de condomínio do Edifício Felicidade, o síndico apresentou o saldo das contas do prédio nos seis primeiros meses do ano, como descrito no quadro abaixo.

Janeiro →	crédito de 3.400,00 reais
Fevereiro →	crédito de 950,00 reais
Março →	débito de 780,00
Abril →	débito de 550,00 reais
Maio →	débito de 1.700,00 reais
Junho →	crédito de 850,00 reais

Após esses seis meses, o condomínio ficou com crédito ou em débito? De quanto?



10. Muitas espécies animais vivem em regiões bem profundas dos mares e oceanos. Devido à dificuldade em realizar expedições de pesquisa nessas regiões, acredita-se que ainda existam muitas espécies não catalogadas pelo homem. Observe algumas espécies animais que vivem nessas regiões.



O peixe **A** vive em regiões de até 200m abaixo do nível do mar; o peixe **B**, em regiões de 2 vezes mais profundas que o **A**; e o peixe **C**, em regiões até 5 vezes mais profundas que o **B**.

- Expresse em relação ao nível do mar, até que profundidade vivem os peixes **B** e **C** usando números negativos.
- Qual a diferença da distância da região vivida pelo peixe **A** e o peixe **B**?
- Qual a diferença da distância da região vivida pelo peixe **A** e o peixe **C**?
- Qual a diferença da distância da região vivida pelo peixe **B** e o peixe **C**?

Utilize o extrato abaixo para responder as questões 11 e 12

Banco Desconto 21/2/2010 11:45		
Extrato de conta corrente – Saldo: +1 199,00		
Nome: Antônio Almeida Costa		
Agência: 026 Conta: 012345-6		
Data	Histórico	Valor
12/2	Saldo anterior	+325,00
13/2	Cheque compensado (débito)	-65,00
	Saque cartão (débito)	-100,00
	Depósito (crédito)	+720,00
15/2	Pagamento conta luz (débito)	-46,00
	Cheque compensado (débito)	-137,00
16/2	Cheque compensado (débito)	-96,00
	Pagamento conta telefone (débito)	-104,00
20/2	Depósito (crédito)	+650,00
21/2	Depósito (crédito)	+130,00
	Saque cartão (débito)	-78,00

Editoria de arte

11. Qual o valor total dos débitos no extrato do Sr. Antônio? E dos créditos?

12. Qual o saldo do extrato do Sr. Antônio no final do dia 21/02?