

Nome: _____ Data: _____
_____/_____/_____Escola: _____ Turma: _____

1. Observa o número.

10 347 682

1.1. Completa a decomposição.

$$(1 \times 10\,000\,000) + (3 \times \underline{\quad\quad\quad}) + (\underline{\quad} \times 10\,000) + (7 \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times 100) + (8 \times \underline{\quad}) + (2)$$

1.2. Escreve o número anterior por:

Classes	
Ordens	
Extenso	

1.3. Assinala com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).No número **10 347 682**,

- o algarismo que representa as centenas de milhar é o 3.
- o algarismo que representa as dezenas é o 6.
- o número representado tem 10 347 milhares.
- o número representado tem 103 476 centenas.

2. Descobre o número seguindo as indicações seguintes:

- é composto por 5 algarismos;
- todos os algarismos que o compõem são diferentes;

- todos os algarismos que o compõem são ímpares;
- é maior do que 15 000 e menor do que 16 000;
- o algarismo das centenas é o triplo de 3;
- o algarismo das dezenas é maior do que o algarismo das unidades.

R.: O número encontrado é

3. Encontra as regularidades e completa as sequências.

2	4		16				256
---	---	--	----	--	--	--	-----

340	332	324					284
-----	-----	-----	--	--	--	--	-----

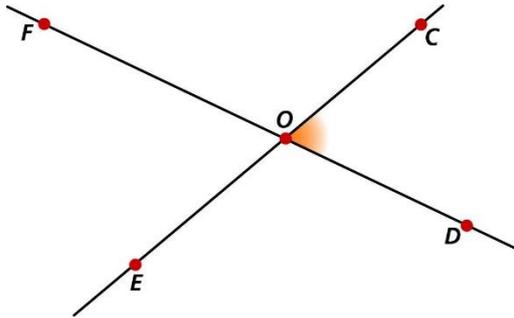
4. Efetua as operações, utilizando o algoritmo.

125 : 7 =	324 : 8 =	160 : 24 =
Quociente = _____ Resto = _____	Quociente = _____ Resto = _____	Quociente = _____ Resto = _____

5. De entre os números seguintes, pinta de azul os divisores de 40 e de vermelho os divisores de 64.

9	18	64	10	5	30	32	34	16	40	3	20	88	6
---	----	----	----	---	----	----	----	----	----	---	----	----	---

6. Observa a imagem e completa as frases.



- O ângulo verticalmente oposto e geometricamente igual a COD é _____.
- O ângulo COF é _____ ao ângulo COD.

7. Identifica os ângulos e liga corretamente, de acordo com as suas características.

Ângulo agudo	•	•		•	•	$< 90^\circ$
Ângulo obtuso	•	•		•	•	$= 90^\circ$
Ângulo reto	•	•		•	•	$> 90^\circ$ e $< 180^\circ$
Ângulo giro	•	•		•	•	$= 180^\circ$
Ângulo raso	•	•		•	•	$= 0^\circ$
Ângulo nulo	•	•		•	•	$= 360^\circ$

8. Escreve uma fração equivalente a:

a) $\frac{1}{2} =$

b) $\frac{2}{5} =$

c) $\frac{6}{4} =$

d) $\frac{3}{7} =$

e) $\frac{11}{6} =$

f) $\frac{5}{8} =$

9. Calcula e simplifica o resultado.

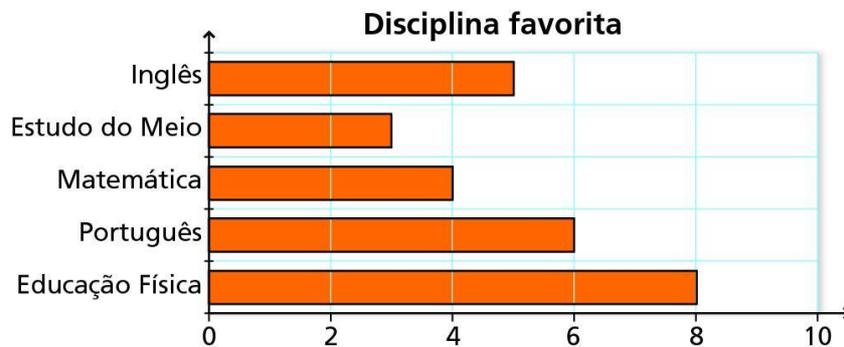
a) $\frac{4}{3} - \frac{1}{3} =$

b) $\frac{1}{10} + 1 + \frac{1}{10} =$

c) $\frac{14}{18} + \frac{3}{18} + \frac{1}{18} =$

d) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$

10. Observa o gráfico que representa a disciplina favorita de todos os alunos da turma do Manuel.

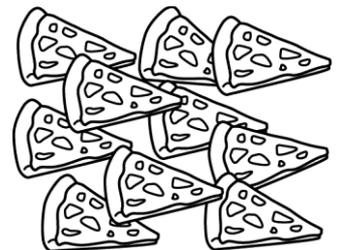


10.1. Qual é a moda deste conjunto de dados?

10.2. Quantos alunos preferem Inglês?

10.3. Por quantos alunos é constituída a turma do Manuel?

11. Para o jantar, a Filipa e as suas três irmãs encomendaram uma pizza. Dividiram-na em 10 fatias. A Filipa comeu 1 fatia e cada uma das suas irmãs comeu 2 fatias.



11.1. Assinala com um **X** a opção correta.

a) A parte de pizza comida pode ser representada pela seguinte expressão:

$$\frac{1}{12} + \frac{2}{12} + \frac{2}{12} + \frac{2}{12}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{2}{10} + \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{12} + \frac{2}{12} + \frac{2}{12} + \frac{2}{12}$$

b) Que parte da pizza sobrou?

Não sobrou nenhuma fatia.

Sobraram 3 fatias.

Sobrou um décimo da pizza.

Sobrou um quinto da pizza.

12. O senhor António tem um pomar com 15 pereiras.

12.1. No presente ano, apanhou 970 peras. Decidiu colocá-las em caixas de 10 peras, para as enviar ao mercado.

Quantas caixas necessitou de usar?



R.: _____

12.2 As pereiras representam um do total das árvores de fruto que existem no pomar. Quantas árvores tem o senhor António no pomar?

R.: _____

13. A Joana depositou na sua conta bancária um cheque de 137 €. Depois foi às compras e comprou uma saia que custou 22,5 € e uma camisola que custou 20 €. Depois dessa compra, verificou que o saldo da sua conta era de 622 €.



13.1. Quanto pagou pelas duas peças de roupa?

R.: _____

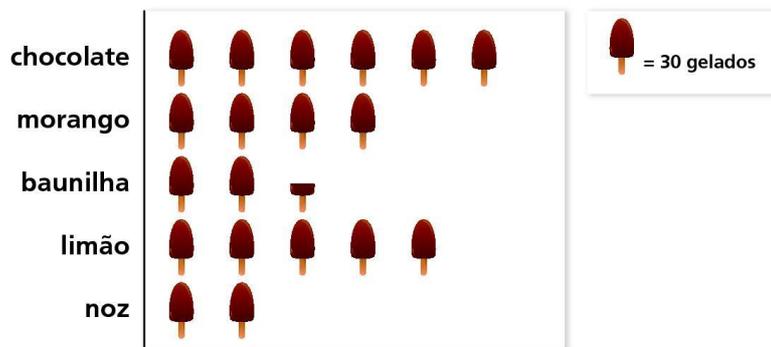
13.2. Se não tivesse comprado as peças de roupa qual era o saldo da conta da Joana?

R.: _____

13.3. Qual era o saldo da conta da Joana, antes de depositar o cheque?

R.: _____

14. O dono de uma gelataria registou no pictograma seguinte os sabores pedidos pelos seus clientes durante o mês de novembro.



14.1. Qual foi o sabor mais pedido?

R.: _____

14.2. Quantos gelados vendeu a gelataria durante o mês de novembro?

R.: _____

14.3. Sabendo que cada gelado vendido gera um lucro de 30 centavos, qual foi o lucro obtido durante o mês de novembro na venda de gelados?

R.: _____

14.4. A gelataria decidiu deixar de fazer os sabores de gelado cujos pedidos foram inferiores a 100 pedidos. Que sabor ou sabores são esses?

R.: _____