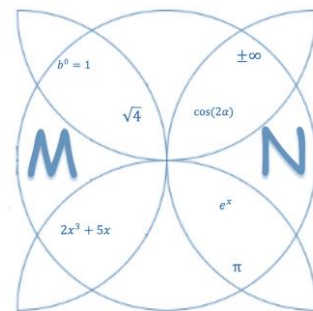




Nome: _____

Prova Final 2.º CEB - 2015

5. A Inês registou as alturas dos 6 elementos do seu grupo musical preferido.

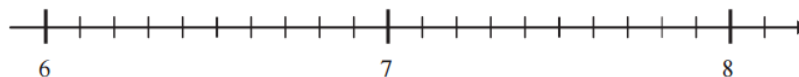
1,72 m	1,70 m	1,86 m	1,71 m	1,72 m	1,67 m
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Quantos elementos do grupo têm altura inferior à média das alturas registadas pela Inês?

Mostra como chegaste à tua resposta.

11. Na reta numérica representada a seguir, está marcada uma sequência de pontos em que a distância entre dois pontos consecutivos é sempre a mesma.

Assinala com **X** os pontos que correspondem aos seguintes números racionais: $\frac{15}{2}$ e $6\frac{1}{5}$



13. Um triângulo tem dois ângulos iguais, cada um com amplitude de 40°

Assinala com **X** a opção que apresenta a classificação desse triângulo.

☐ Equilátero acutângulo

☐ Isósceles obtusângulo

☐ Isósceles retângulo

☐ Escaleno obtusângulo

15. Uma turma de 30 alunos realizou uma visita de estudo a um museu. À entrada, a professora organizou-os numa fila de pares. O Gabriel e a Jacinta estão lado a lado, e à sua frente encontram-se $\frac{3}{5}$ dos alunos da turma.

Quantos alunos da turma se encontram atrás do Gabriel e da Jacinta?

Mostra como chegaste à tua resposta.

16. Na Figura 6, está representado um paralelogramo $[ABCD]$

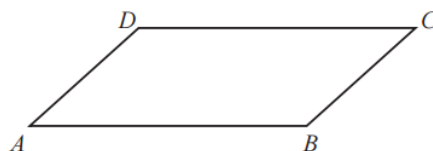


Figura 6

Justifica que os triângulos $[ABD]$ e $[BCD]$ são geometricamente iguais, aplicando um dos critérios de igualdade de triângulos.

17. Uma turma do 5.º ano tem mais de 20 alunos e menos de 30. Numa aula de Português, os alunos foram divididos em grupos de 4 e numa aula de Educação Física foram divididos em grupos de 3

Todos os alunos da turma foram incluídos nos grupos formados.

Quantos alunos tem essa turma?

Mostra como chegaste à tua resposta.

18. Constrói um triângulo $[ABC]$ que obedeça às seguintes condições:

- $\overline{AB} = 5,7$ cm
- $\hat{BAC} = 35^\circ$
- $\overline{AC} = 8,5$ cm

Utiliza o material de desenho adequado. Podes apresentar a resolução a lápis.

19. Assinala com **X** a opção que apresenta dois números primos entre si.

☐ 2 e 12

☐ 4 e 18

☐ 3 e 14

☐ 5 e 20

21. Numa classe de ginástica, foram recolhidos dados sobre as seguintes variáveis estatísticas: idade, altura, freguesia de nascimento, número de irmãos e escola que frequenta.

21.1. Quais das variáveis referidas são qualitativas?

Resposta: _____

21.2. Os dados relativos às idades estão registados na seguinte tabela de frequências absolutas.

	Raparigas	Rapazes
10 anos	2	0
11 anos	11	9
12 anos	1	5

Assinala com **X** a opção que apresenta a frequência relativa de todos os ginastas, rapazes e raparigas, com 10 anos.

☐ $\frac{1}{14}$

☐ $\frac{1}{7}$

☐ $\frac{1}{13}$

☐ $\frac{13}{14}$

22. Na Figura 8, estão representadas as retas r , s , t , u e v e estão assinaladas as amplitudes de alguns ângulos por elas formados.

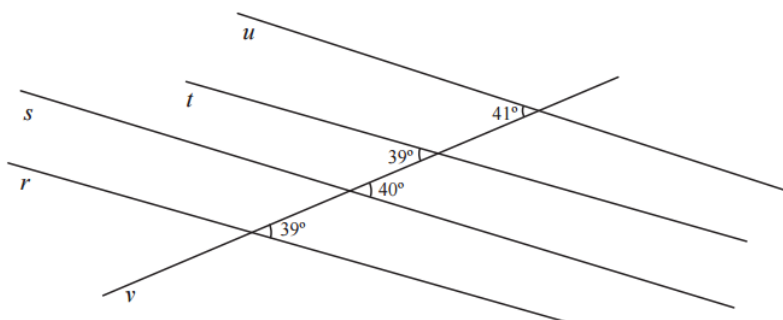


Figura 8

Quais são as retas paralelas representadas na figura?

Resposta: _____