

Ficha de avaliação diagnóstica – Matemática – 4.º ano

1. Com os algarismos 3, 9, 4, 7 e 1 escreve:

– o maior número inteiro possível.

– o menor número inteiro possível.

– o maior número par em que o algarismo das dezenas seja 9.

– o menor número ímpar em que o algarismo das centenas seja 1.

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

2. Dos números apresentados, encontra:



a) os múltiplos de 3. R.: _____

b) os números que têm como divisor o 5. R.: _____

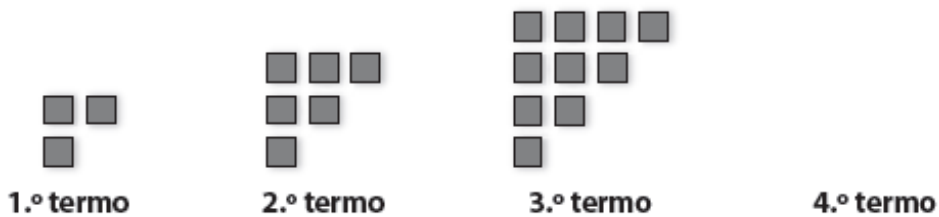
3. Liga os números cuja soma seja 2 unidades.

| | | | |
|------|-----|-----|------|
| 1,4 | 0,9 | 1,5 | 0,25 |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| 1,75 | 0,5 | 1,1 | 0,6 |

4. Completa o friso.



5. Observa a sequência seguinte.



a) Desenha o 4.º termo, supondo que o padrão se mantém.

b) Quantos quadrinhos teria o 10.º termo?

R.: _____

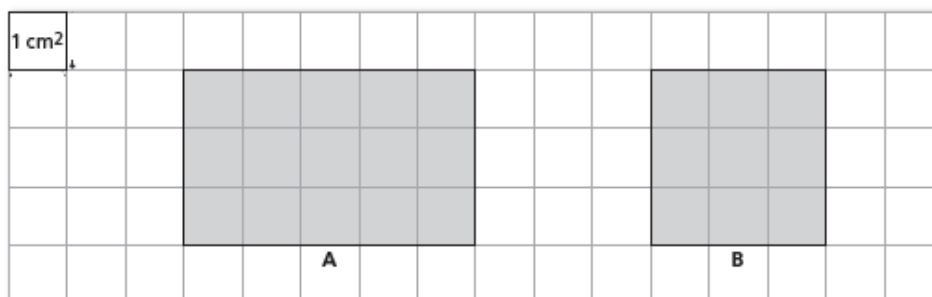
6. Transforma estas grandezas em centímetros.



6.1. Escreve as grandezas por ordem crescente.

_____ < _____ < _____ < _____

7. Considerando a unidade de medida indicada na figura, calcula a área e o perímetro de cada figura.



Área de **A** = _____ cm²
Perímetro de **A** = _____ cm

Área de **B** = _____ cm²
Perímetro de **B** = _____ cm

8. Escreve por ordem decrescente os valores das massas destes sacos.



_____ > _____ > _____ > _____ > _____

9. Escreve $\frac{4}{6}$ como uma soma de quatro parcelas iguais.

R.: _____

10. Completa as igualdades.

$$\frac{2}{10} = \frac{\quad}{100}$$

$$\frac{30}{100} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{150}{\quad} = \frac{15}{100}$$

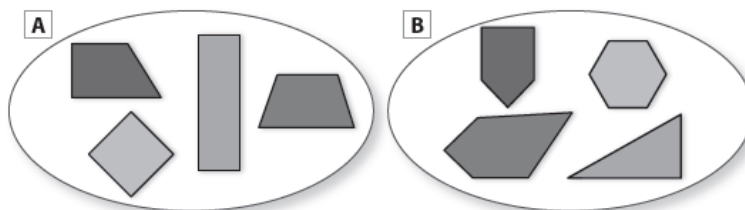
11. Que horas marca o relógio? _____

Quantos minutos faltam para as 14h 15min?

R.: _____



12. O João fez estes dois conjuntos de polígonos. Observa-os.



a) Explica como é que ele pensou.

R.: _____

b) Em que grupo é que o João deverá incluir este polígono? Justifica a tua resposta.

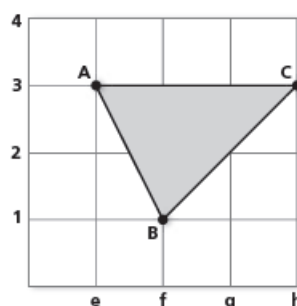
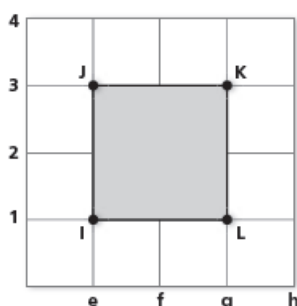


R.: _____

c) Assinala com X dois lados paralelos do polígono P.

d) Cobre, a azul, dois lados perpendiculares P.

13. Escreve as coordenadas dos vértices de cada figura.



G

...

... fazem grandes pessoas!

I = (__, __) A = (__, __)
 J = (__, __) B = (__, __)
 K = (__, __) C = (__, __)
 L = (__, __)

14. O Ricardo coleciona miniaturas de automóveis. Para pagar de forma exata a miniatura que mostra a figura, ele deu duas notas e duas moedas.

Descobre quais as notas e moedas que ele deu.

R.: _____



15. A irmã do Ricardo nasceu em 1992 e ele nasceu quatro anos depois.

a) Escreve em numeração romana o ano em que nasceu o Ricardo.

R.: _____

b) Determina que idade tem agora o Ricardo.

R.: _____

16. No diagrama de caule-e-folhas está representado o número de pessoas que visitaram um museu na primeira quinzena de setembro.

a) Qual é a moda deste conjunto de dados?

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

R.: _____

b) Houve um dia em que houve maior afluência. Qual foi o número de visitantes desse dia?

R.: _____

c) Indica:

- o máximo – _____
- o mínimo – _____
- a amplitude – _____

d) Inventar uma pergunta que possa ser respondida pela observação do gráfico.

R.: _____

