

Nom _____ Data _____

1. Descompon aquests nombres i escriu com es llegeixen.

- 719.093 ► Descomposició: _____
Lectura : _____
- 6.804.990 ► Descomposició: _____
Lectura : _____
- 50.050.050 ► Descomposició: _____
Lectura : _____
- 317.000.901 ► Descomposició: _____
Lectura : _____

2. Escriu el signe < o >.

- | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| 303.153.820 | ☐ | 303.193.820 | 22.010.090 | ☐ | 22.001.009 |
| 36.967.820 | ☐ | 36.976.820 | 85.907.226 | ☐ | 85.207.226 |
| 483.901.596 | ☐ | 483.910.596 | 304.978.267 | ☐ | 304.987.267 |

3. Calcula.

$759.120 + 75.028$	$870.904 - 531.091$	8.637×406
--------------------	---------------------	--------------------

4. Llegeix i resol.

A la funció de teatre hi van anar 227 homes i 234 dones.
La recaptació va ser de 3.227 €.
Què valia cada entrada?

5. Calcula.

- $8 \times (11 - 3) =$
- $5 \times (60 - 56) =$
- $9 \times (12 \times 7) =$

- $(14 + 21) \times 6 =$
- $(23 - 19) + 8 =$
- $(9 \times 5) \times 14 =$

6. Calcula i completa.

1 6 1 0 | 3 5

Dividend ►

Quocient ►

Divisor ►

Residu ►

7. Calcula i posa una X a la casella corresponent.

2 1 9 4 4 | 1 0 4

3 0 6 1 5 | 2 9 3

6 0 4 6 6 | 6 1 7

☐ Divisió exacta.

☐ Divisió entera.

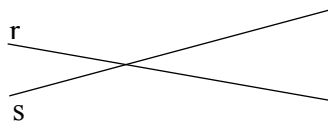
☐ Divisió exacta.

☐ Divisió entera.

☐ Divisió

☐ Divisió

8. Dibuixa.



Dues rectes a i b perpendiculars a la recta r .

Dues rectes c i d perpendiculars a la recta s .

■ Ara, contesta.

- Com són les rectes a i b entre elles? _____
- Com són les rectes c i d entre elles? _____

9. Dibuixa els angles que s'indiquen.

Un angle de 85°

Un angle de 125°

Un angle de 45°

10. Explica quina diferència hi ha entre els angles adjacents i els angles consecutius.

Nom _____ Data _____

1. Com es descompon el nombre 87.073.502?

- a. 8 D. de milió + 7 U. de milió + 7 CM + 3 UM + 5 C + 2 U.
- b. 8 C. de milió + 7 U. de milió + 7 DM + 3 UM + 5 C + 2 U.
- a. 8 D. de milió + 7 U. de milió + 7 DM + 3 UM + 5 C + 2 U.

2. En xifres, trenta-quatre milions sis-cents setanta mil vuit s'escriu:

- a. 34.678.000
- b. 34. 678.008
- c. 34.678.080

3. En quin nombre el valor de la xifra 4 és de 4.000 unitats?

- a. 340.604.
- b. 304. 440.
- c. 4.000.004.

4. $(7 + 3) \times 8 - 6$ és igual a:

- a. 74.
- b. 20.
- c. 56.

5. En Lluç té 24 cromos d'animals, 19 cromos de plantes més que d'animals i 12 cromos de cotxes més que de plantes. Quants cromos té en Lluç en total?

- a. 85.
- b. 79.
- c. 122.

6. Quant és $1.824 : 96$?

- a. 19.
- b. 20.
- c. 27.

7. En un càmping hi ha 150 nens. El nombre d'adults és el triple que el nombre de nens. Quantes persones hi ha en total al càmping?

- a. 450.
- b. 600.
- c. 750.

8. Els angles consecutius:

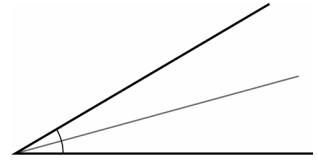
- a. tenen en comú el vèrtex i un costat.
- b. tenen en comú els dos costats.
- c. estan sobre la mateixa recta.

9. Les rectes secants:

- a. no tenen cap punt en comú.
- b. es tallen en un punt.
- c. es tallen en dos punts.

10. La línia que divideix aquest angle és la seva:

- a. mediatriu.
- b. bisectriu
- c. semirecta.





Activitats de repàs del segon trimestre

Nom _____ Data _____

1. Calcula.

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \text{---}$$

$$\frac{12}{14} + \frac{13}{14} = \text{---}$$

$$\frac{2}{19} + \frac{15}{19} = \text{---}$$

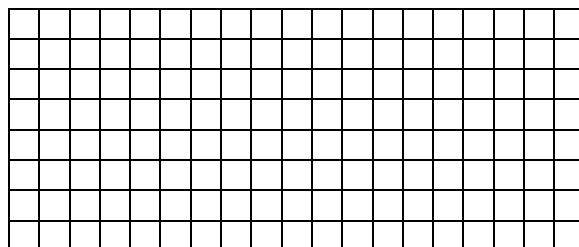
$$\frac{18}{23} - \frac{7}{23} = \text{---}$$

$$\frac{23}{34} - \frac{9}{34} = \text{---}$$

$$\frac{38}{47} - \frac{31}{47} = \text{---}$$

2. Llegeix i resol.

El dilluns, la Berta va menjar-se dos sisens d'una capsa de bombons i el dimarts en va menjar un sisè. Quina fracció de bombons va menjar entre els dos dies?



3. Descompon.

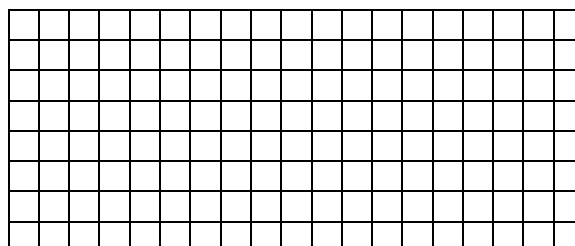
Part entera			Part decimal		
C	D	U	d	c	m
7,646 ▶					
63,108 ▶					
27,413 ▶					
713,001 ▶					
804,804 ▶					

4. Calcula.

- 20 % de 140 ▶ _____
- 32 % de 850 ▶ _____
- 45 % de 760 ▶ _____
- 70 % de 9.240 ▶ _____

5. Llegeix i resol.

En un jardí han plantat un total de 500 flors. El 25 % són roses, el 60 % són tulipes i la resta són lliris. Quants lliris han plantat al jardí?



6. Calcula.

$$\begin{array}{r} 47,905 \\ 49,703 \\ + 4,8 \\ \hline \end{array}$$

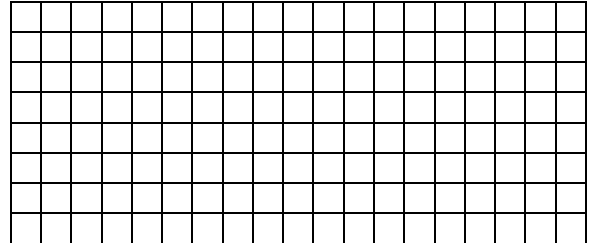
$$\begin{array}{r} 782,5 \\ + 329,743 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54,3 \\ - 25,106 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76,93 \\ - 0,402 \\ \hline \end{array}$$

7. Llegeix i resol.

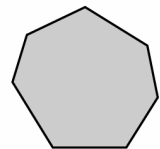
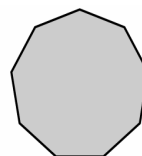
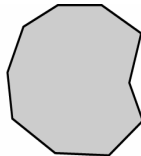
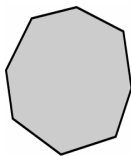
En Jordi va comprar 7 caixes de galetes. Cada caixa pesa 2,5 quilos. Quant pesen en total les 7 caixes?



8. Calcula tenint en compte la jerarquia de les operacions.

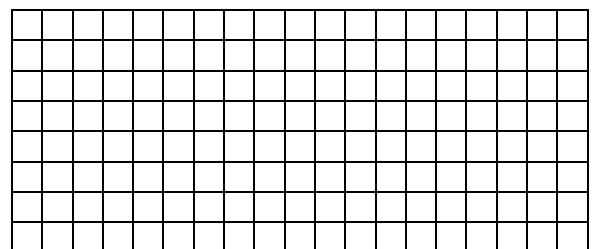
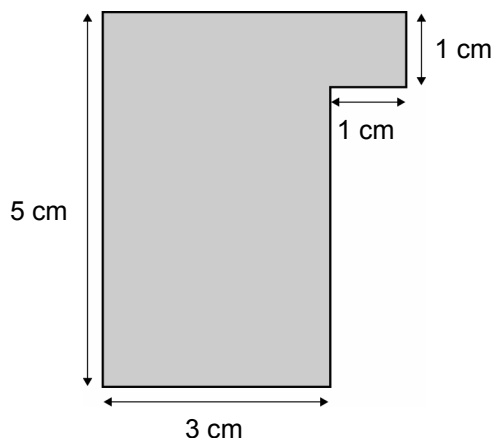
- $9,6 \times 3 + 1,52 =$ _____
- $4 + 4,08 \times 9 =$ _____
- $4,5 \times 3 + 2,72 \times 4 =$ _____
- $6,098 \times 5 - 9,08 \times 3 =$ _____

9. Classifica aquests polígons segons el nombre de costats que tenen.



■ Ara, encercla el polígon regular.

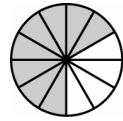
10. Calcula el perímetre i l'àrea d'aquesta figura.



Nom _____ Data _____

1. Quina fracció representa la part ombrejada d'aquesta figura?

- a. vuit onzens. b. dotze vuitens. c. vuit dotzens.

**2. L'expressió $\frac{4}{7}$ de 224 és igual a:**

- a. 392. b. 227. c. 128.

3. Dotze quinzens més set quinzens més onze quinzens és igual a:

- a. $\frac{15}{32}$. b. $\frac{30}{15}$. c. $\frac{45}{130}$.

4. En un aparcament hi ha 1.900 places en total distribuïdes en parts iguals en

5 plantes. Hi ha una planta completa, en una altra planta hi ha 230 cotxes i la resta de plantes estan buides. Quantes places queden lliures?

- a. 1.290. b. 1.400. c. 1.670.

5. En el nombre 43,705 el valor de la xifra 7 és:

- a. 7 dècimes.
b. 7 centèsimes.
c. 7 mil·lèsimes.

6. El 80 % dels 500 peixos d'un aquari són blaus i la resta són de ratlles. Quants peixos de ratlles hi ha?

- a. 500. b. 400. c. 100.

7. El resultat de $44,073 + 5,927$ és:

- a. 5,9. b. 50,9. c. 50.

8. La Paula va comprar 12 gots a 0,35 €. Quant li van costar els gots?

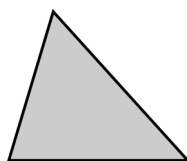
- a. 42,20 €. b. 4,20 €. c. 42 €.

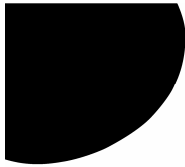
9. El resultat de $789 : 10.000$ és:

- a. 0,789. b. 0,0789. c. 7,89.

10. Aquest triangle és:

- a. obtusangle i equilàter.
b. acutangle i escalè.
c. acutangle i isòsceles.





Activitats de repàs del tercer trimestre

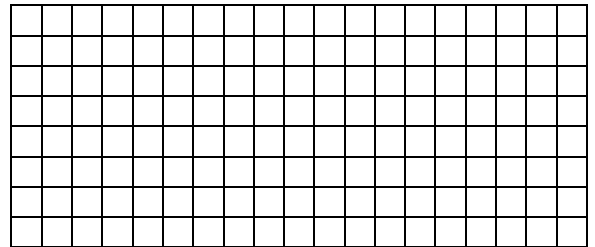
Nom _____ Data _____

1. Expressa en la unitat que s'indica.

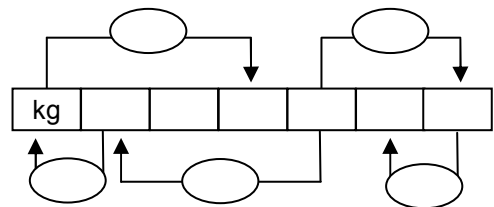
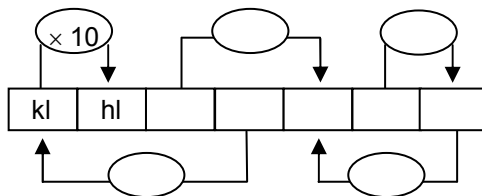
- 40 dm = _____ m
- 50 mm = _____ cm
- 302 cm = _____ m
- 127 m = _____ km
- 6.005 cm = _____ m
- 6,3 dam = _____ km
- 23 km = _____ m
- 63,82 hm = _____ m
- 0,53 m = _____ cm
- 0,8 cm = _____ mm
- 0,045 dam = _____ m
- 96 cm = _____ mm

2. Llegeix i resol.

Un armari fa 1,9 m de llargada i 625 mm d'amplada.
Quants centímetres mesura l'armari de llargada més que d'amplada?



3. Escriu les unitats que falten i completa els esquemes.



4. Utilitza el quadre i expressa cada mesura en la unitat que s'indica.

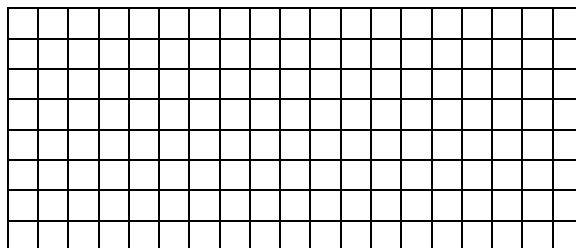
	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
5 dg en dag ►								◀ _____ dag
06 kg en dg ►								◀ _____ dg
54 cg en hg ►								◀ _____ hg
73 dg en mg ►								◀ _____ mg

5. Expressa en la unitat indicada.

- En m² ► • 782 dm² i 3.908 cm² ► _____
- En dm² ► • 19 m² i 465 cm² ► _____
- En cm² ► • 125 m² i 12 dm² ► _____

6. Llegeix i resol.

Les notes obtingudes per un alumne en deu controls de Matemàtiques són: 6, 8, 7, 6, 7, 9, 6, 8, 7 i 6. Quina és la mitjana dels deu controls? Quina és la moda d'aquestes deu notes?

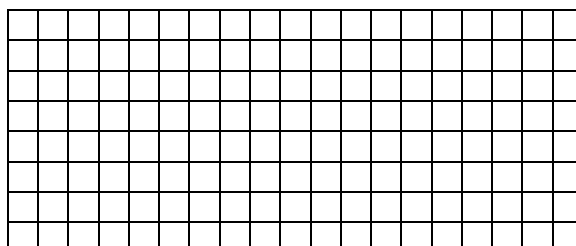


7. Completa.

- 3 hores i 15 minuts ► _____ minuts
- 21 hores i 5 minuts ► _____ minuts
- 8 minuts i 123 segons ► _____ segons
- 6 hores i 55 minuts ► _____ segons

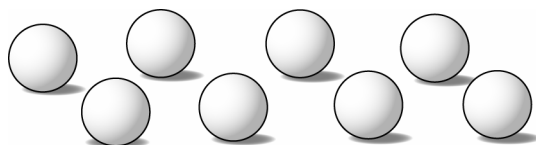
8. Llegeix i resol.

Cada bitllet d'anada i tornada amb l'Ave Madrid-Barcelona costa 135 €. En Jordi ha comprat 3 bitllets i ha pagat amb un bitllet de 500 €. Quants diners li han tornat?



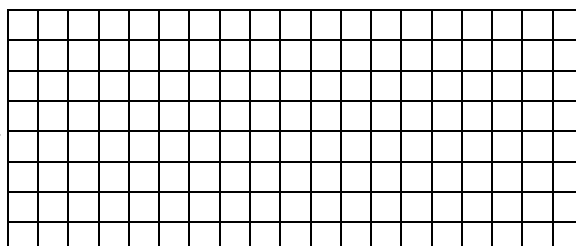
9. Pinta les boles perquè es compleixin les condicions següents:

- És menys probable agafar una bola verda.
- És molt probable agafar una bola vermella.
- És igual de probable agafar una bola blava que una bola groga.



10. Llegeix i resol.

Les capacitats de 8 dipòsits són: 120 l, 96 l, 104 l, 88 l, 112 l, 120 l, 96 l i 120 l. Quina és la capacitat mitjana dels 8 dipòsits?



Nom _____ Data _____

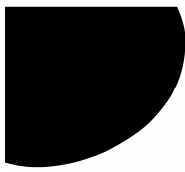
Encercla l'opció correcta.

1. L'Albert fa 1,75 m d'altura. Quants centímetres mesura d'alt?
a. 17,5 cm. b. 175 cm. c. 1.750 cm.
2. La façana d'una casa mesura 0,6 dam i 1,7 m. Quants metres mesura?
a. 2,13 m. b. 7,7 m. c. 1,1 m.
3. Quants mil·límetres són 3 m, 3 dm i 3 cm?
a. 333 mm. b. 3.330 mm. c. 33.333 mm.
4. Per passar de dl a hl:
a. es multiplica per 1.000.
b. es divideix entre 1.000.
c. es divideix entre 10.000.
5. Si una síndria pesa 8 kg i 30 dag, quants grams li falten per pesar 9 kg?
a. 700 g. b. 70 g. c. 0,7 g.
6. La capacitat del dipòsit del meu cotxe és de 0,075 kl. Avui hi he posat 6,8 dal de gasolina. Quants litres de gasolina falten per omplir el dipòsit?
a. 1,2 l. b. 7 l. c. 72 l.
7. La moda d'un conjunt de dades és:
a. la dada que es repeteix més vegades.
b. la dada que no es repeteix.
c. la suma de totes les dades.
8. Entre les dues hores han passat:
a. 6 hores i 56 minuts.
b. 4 hores i 36 minuts.
c. 5 hores i 33 minuts.



9. La Carme va comprar uns pantalons per 24,99 € i 2 samarretes a 6,30 € cada una. Li van tornar 2,41 €. Quins bitllets va donar per pagar?
a. 2 bitllets de 20 €.
b. 1 bitllet de 20 € i 1 bitllet de 10 €.
c. 1 bitllet de 20 i 1 bitllet de 5 €.

- 10. Els pesos en quilograms d'un lot de sis paquets són: 43 kg, 45 kg, 56 kg, 82 kg, 75 kg i 41 kg. Quin és el pes mitjà dels sis paquets?**
- a. 57 kg. b. 62 kg. c. 82 kg.



Nom _____ Data _____

1. Escriu els nombres següents:

- Dos-cents milions dos-cents mil u ► _____
- Quaranta-cinc coma tres-cents dos ► _____
- Sis unitats i cinquanta-quatre mil·lèsimes ► _____

2. Expressa en la unitat indicada.

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| En dècimes | • 3 unitats i 9 dècimes ► _____ |
| En centèsimes | • 9 unitats i 81 centèsimes ► _____ |
| En mil·lèsimes | • 4 unitats i 262 mil·lèsimes ► _____ |

3. Compara i escriu el signe adequat.

$$\frac{6}{8} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{7} \bigcirc 1$$

$$\frac{5}{12} \bigcirc \frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{4} \bigcirc \frac{7}{11}$$

4. Calcula.

- $9 \times 7 - 32 =$ _____
- $12,3 - 2,5 \times 2 =$ _____
- $(25,8 + 16,09) \times 2 - 8,56 =$ _____

5. Calcula i fes la prova.

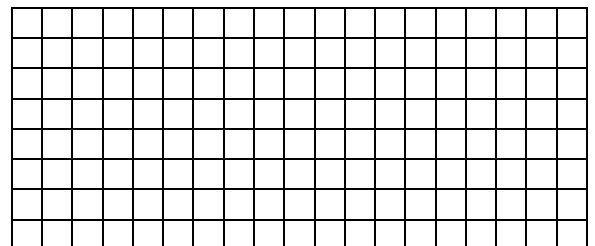
$$42565 \overline{) 235}$$

$$35684 \overline{) 342}$$

$$94837 \overline{) 647}$$

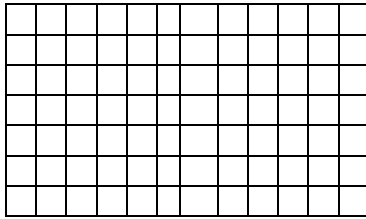
6. Llegeix i resol.

La pista d'atletisme d'un poliesportiu té una longitud de 800 m. Els participants d'una cursa fan 15 voltes a la pista. Quants quilòmetres corren?

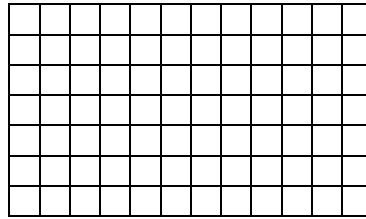


7. Col·loca els nombres i calcula.

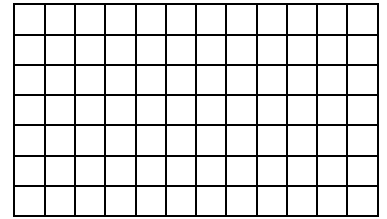
$$750.120 + 42.016$$



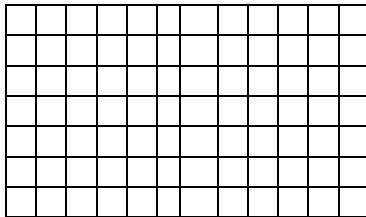
$$34,96 - 19,807$$



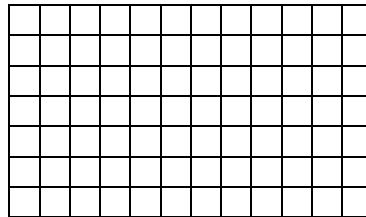
$$642,6 \times 18$$



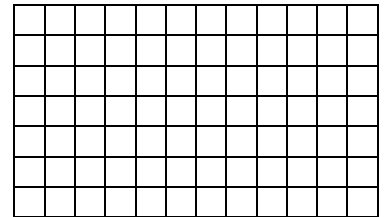
$$16,65 + 54,9 + 3,4$$



$$456,93 - 3,735$$

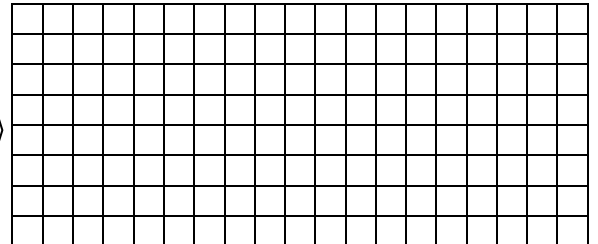


$$0,984 \times 525$$

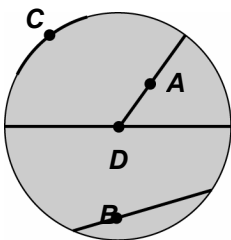


8. Llegeix i resol.

En Pere recobreix un tauler de 70 cm de llarg i 50 cm d'amplada amb rajoles quadrades d'1 cm². Quantes rajoles hi posa?



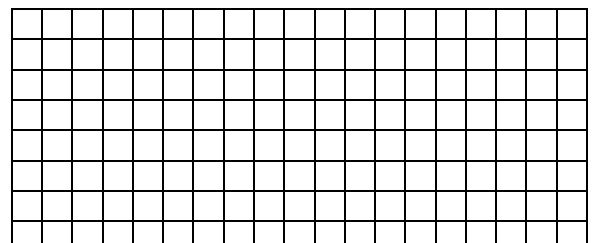
9. Completa.



- El punt A és el _____ de la circumferència.
- El punt B és la _____ de la circumferència.
- El punt C és el _____ de la circumferència.
- El punt D és el _____ de la circumferència.

10. Llegeix i resol.

La Marta ha comprat 3 quilos de patates a 0,65 € el quilo, 2 quilos de préssecs a 1,85 € el quilo i 1 quilo de cebes a 0,50 € el quilo. Quants diners s'ha gastat en total?



Nom _____ Data _____

Encercla l'opció correcta.**1. Com es descompon el nombre 108.300.146?**

- a. 1 C. de milió + 8 U de milió + 3 CM + 1 C + 4 D + 6 U.
- b. 1 C. de milió + 8 CM + 3 DM + 1 C + 4 D + 6 U.
- c. 10 U. de milió + 3 CM + 1 C + 4 D + 6 U.

2. Quin és el valor del nombre romà $\overline{\text{IVDI}}$?

- a. 4.510.
- b. 4.501.
- c. 4.551.

3. Per calcular una sèrie d'operacions combinades amb parèntesis primer es calculen:

- a. les multiplicacions.
- b. les sumes i les restes.
- c. les operacions que hi ha entre parèntesis.

4. En la resta $2.719 - \square = 1.201$, el terme que falta és:

- a. 1.015.
- b. 1.518.
- c. 153.

5. Quant és $1.407 : 201$?

- a. 14.
- b. 17.
- c. 7.

6. Si es divideixen el dividend i el divisor entre 8:

- a. el quocient queda multiplicat per 8.
- b. el quocient no varia.
- c. el residu no varia.

7. Els termes d'una fracció són:

- a. el numerador i el divisor.
- b. el numerador i el denominador.
- c. el numerador i el quocient.

8. En un magatzem hi ha 126 bombetes, de les quals $\frac{2}{6}$ són de color groc.**Quantes bombetes grogues queden al magatzem?**

- a. 62.
- b. 42.
- c. 26.

9. Dues fraccions o més són equivalents:

- a. quan se sumen i el resultat és 1.
- b. quan equivalen a un nombre natural.
- c. quan representen la mateixa part de la unitat.

10. Una fracció equivalent a un nombre natural és:

- a. $\frac{28}{11}$.
- b. $\frac{63}{7}$.
- c. $\frac{10}{3}$.

11. En el nombre 65,817 el valor de la xifra 8 és:

- a. 8 dècims.
- b. 8 centèsims.
- c. 8 mil·lèsims.

12. D'aquests nombres, el que té un mil·lèsim de part decimal és:

- a. 46.001.
- b. 460,01.
- c. 46,011.

13. Un percentatge:

- a. és una operació combinada.
- b. és una fracció que té com a denominador 100.
- c. és un nombre decimal acabat en zero.

14. El 35 % de 1.400 és:

- a. 435.
- b. 540.
- c. 490.

15. La Laura ha comprat 5 llaunes de tonyina a 1,50 € cada una. Quant s'ha gastat en total?

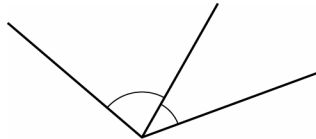
- a. 5,50 €.
- b. 7,50 €.
- c. 6 €.

16. El resultat de multiplicar $24,05 \times 4$ és igual a:

- a. 96,2.
- b. 96.
- c. 96,02.

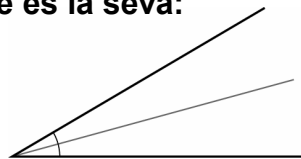
17. Aquests angles són:

- a. adjacents.
- b. consecutius.
- c. plans.



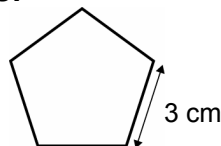
18. La línia que divideix aquest angle és la seva:

- a. mediatriu.
- b. bisectriu.
- c. semirecta.



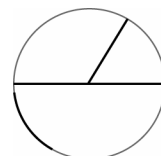
19. El perímetre d'aquest polígon és:

- a. 12 cm.
- b. 15 cm.
- c. 30 cm.



20. Els elements marcats en aquesta circumferència són:

- a. el radi i el diàmetre.
- b. el diàmetre, el radi i l'arc.
- c. el centre, el radi i la corda.



21. Cent hectòmetres és igual a:

- a. 1 m. b. 1 km. c. 1 dam.

22. Quants mil·límetres són 2 m?

- a. 0,002 mm. b. 8.570 mm. c. 5.870 mm.

23. Una piscina conté 8 kl i 5,7 hl d'aigua. Quants litres conté?

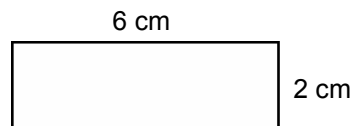
- a. 857 l. b. 2.550 l. c. 2.055 l.

24. En néixer, una foca va pesar 125 hg i en dues setmanes va triplicar el pes. Quants quilos va pesar al final d'aquestes dues setmanes?

- a. 375 kg. b. 3,75 kg. c. 37,5 kg.

25. L'àrea d'aquest rectangle és:

- a. 12 cm^2 .
b. 16 cm^2 .
c. 8 cm^2 .



26. El costat d'un quadrat fa 15 cm. Quant mesura la seva àrea?

- a. 225 cm^2 .
b. 60 cm^2 .
c. 115 cm^2 .

27. Quants minuts són 3.600 segons?

- a. 36 minuts.
b. 60 minuts.
c. 360 minuts.

28. El director d'una escola ha comprat 125 quaderns a 1,45 € cada un. Quant ha pagat pels quaderns?

- a. 145,25 €.
b. 175,55 €.
c. 181,25 €.

29. Quin color és menys probable que surti?

- a. blanc.
b. gris.
c. negre.



30. Quina és la mitjana dels nombres 44, 33, 60, 55?

- a. 48.
b. 65.
c. 38.

ACTIVITATS DE REPÀS

MATEMÀTIQUES

5è de PRIMÀRIA

CURS 2012-2013