

Activitats de repàs de matemàtiques 6è

Nom _____

1. Descompon cadascun d'aquests nombres:

- 8.603.058 ► _____
- 410.901.100 ► _____
- 39.090.001 ► _____
- 639.000.072 ► _____

2. Escriu com llegim aquests nombres:

- 10.196.364 ► _____
- 490.108 ► _____
- 306.410.909 ► _____
- 800.001.001 ► _____

3. Compara i escriu el signe < o bé > segons que correspongui:

- $+3 \bigcirc +6$
- $+8 \bigcirc 0$
- $0 \bigcirc -1$
- $+4 \bigcirc +1$
- $-1 \bigcirc -4$
- $-5 \bigcirc -2$
- $-6 \bigcirc +4$
- $-7 \bigcirc -9$

4. Calcula:

- $25 - 4 \times (16 : 8) =$ _____
- $37 + 15 : 5 - 18 \times 2 =$ _____
- $(3 \times 5) \times (7 - 3) =$ _____
- $63 : 3 - 18 : 6 + 4 =$ _____

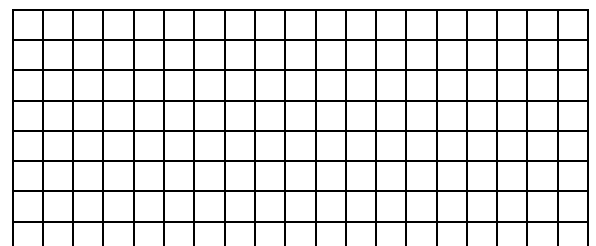
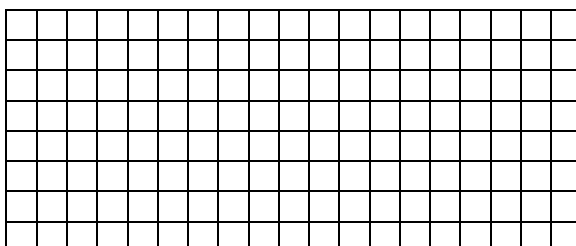
5. Calcula:

- 4^6 ► _____
- 7^4 ► _____
- 9^2 ► _____
- $\sqrt{81}$ ► _____
- $\sqrt{144}$ ► _____
- $\sqrt{256}$ ► _____

6. Calcula:

m.c.m. (6 i 9)

m.c.d. (18 i 24)



7. Llegeix i resol:

Un semàfor es posa vermell cada 12 minuts i un altre semàfor també es posa vermell cada 10 minuts. A les 3 de la tarda, tots dos estaven en vermell. Quan es posaran en vermell els dos semàfors alhora?

[illegible]

8. Dibuixa els angles següents:

$$\hat{A} = 120^\circ$$

$$\hat{B} = 180^\circ$$

$$\hat{C} = 290^\circ$$

--	--

--	--

--

9. Calcula les sumes i les restes d'angles següents:

$$12^{\circ} 23' 34'' + 45^{\circ} 43' 24''$$

$$34^{\circ} 43' 30'' + 120^{\circ} 3' 42''$$

[illegible][illegible]

$$45^{\circ} 12' 45'' - 32^{\circ} 50' 14''$$

$$120^{\circ} 23' 12'' - 85^{\circ} 34' 30''$$

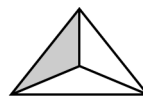
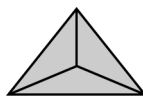
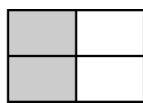
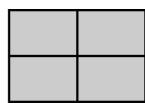
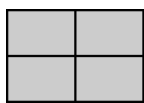
[illegible][illegible]

10. Llegeix i resol:

Un tauró es trobava a 7 metres per sota del nivell del mar i ha pujat 4 metres. A quants metres per sota del nivell del mar es troba ara?

[illegible]

11. Primer, escriu la fracció que representa la part pintada.
Després, expressa aquesta fracció en forma de nombre mixt.



- En forma de fracció: _____
- En forma de nombre mixt: _____
- En forma de fracció: _____
- En forma de nombre mixt: _____

12. Redueix a comú denominador:

• $\frac{3}{4}$ i $\frac{5}{6}$ ► _____

13. Calcula:

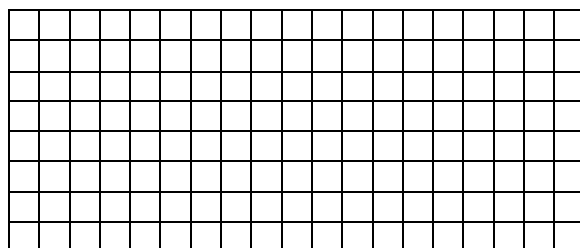
- $4 + \frac{3}{7} =$ _____
- $\frac{1}{9} - \frac{1}{12} =$ _____
- $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$ _____
- $\frac{5}{6} : \frac{2}{3} =$ _____

14. Aproxima a la unitat indicada:

A les unitats	• 4,2 ► _____	• 8,72 ► _____	• 53,19 ► _____
Als dècims	• 2,46 ► _____	• 62,601 ► _____	• 7,356 ► _____
Als centèsims	• 0,582 ► _____	• 34,679 ► _____	• 2,389 ► _____

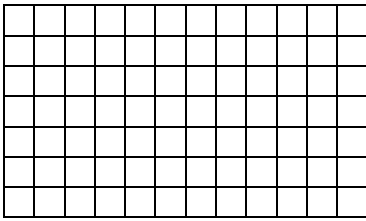
15. Llegeix i resol:

En una escola han comprat
25 calculadores a 17,50 € cada una
i 15 regles a 5,89 € cada un.
El total el paguen en 5 mensualitats.
Quant paguen en cada mensualitat?

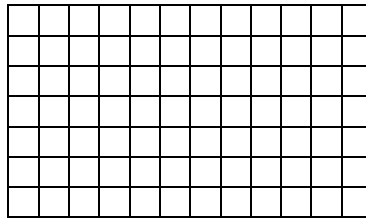


16. Calcula:

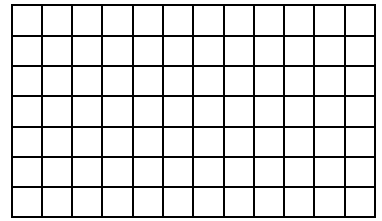
$$5,64 + 0,078$$



$$978,609 - 45,08$$

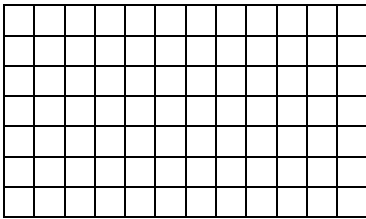


$$0,458 \times 0,56$$

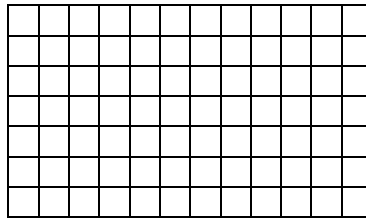


17. Divideix:

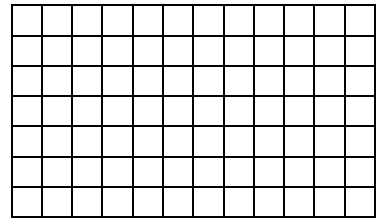
$$32,5 : 25$$



$$4.056 : 0,34$$



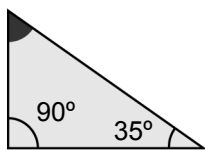
$$347,6 : 3,2$$

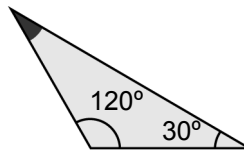


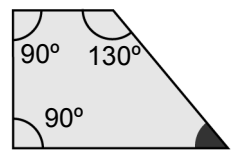
18. Calcula:

- $34,65 + 12,88 : 2,3 =$ _____
- $4,7 \times 7,9 - 5,6 =$ _____
- $8,388 : (2,9 + 4,09) \times 3 =$ _____
- $12,05 - 24,42 : (3,2 + 7,9) =$ _____

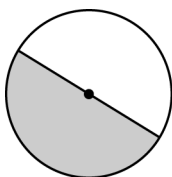
19. Determina quant fa l'angle pintat:

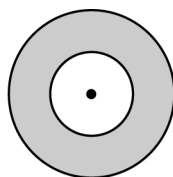


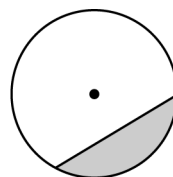


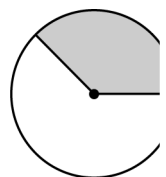


20. Escriu a sota de cada figura circular el nom corresponent:

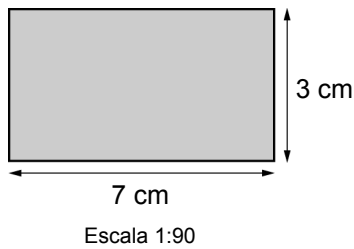








21. Fixa't en l'escala i contesta:

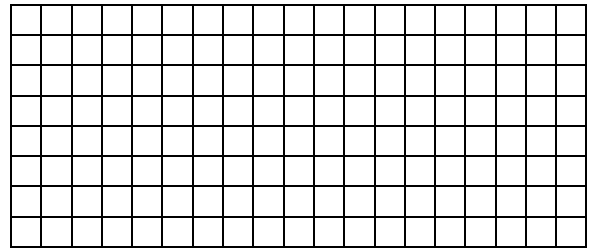


- Quants metres de llargada fa el rectangle a la realitat?

- Quants decímetres fa d'altura el rectangle a la realitat?

22. Llegeix i resol:

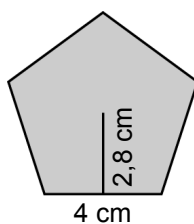
En un torneig de tennis hi ha 5.500 € per a premis. Per al primer classificat han destinat el 60% del total; per al segon, el 30%, i per al tercer, la resta. Quants euros hi ha destinats per al tercer classificat?



23. Expressa en la unitat que hi ha indicada en cada cas:

- En dl ▶ 2,7 hl, 0,8 l i 19 cl ▶ _____
- En kg ▶ 1,5 t, 7 q ▶ _____
- En cm^2 ▶ $2,14 \text{ m}^2$, $4,4 \text{ dm}^2$ ▶ _____
- En m^3 ▶ $7.000.000 \text{ cm}^3$ ▶ _____

24. Mesura i calcula l'àrea total d'aquesta figura:



Àrea = _____

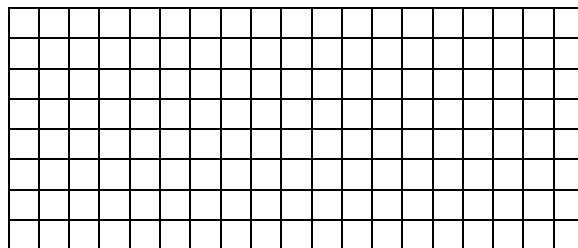
25. Mesura i calcula el volum d'aquest ortoedre:



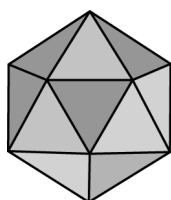
Volum = _____

26. Llegeix i resol:

En Ramon, l'Helena, la Laura i en Toni corren una maratón. En Ramon ha recorregut 12 km i 350 m; l'Helena va 200 m per darrere d'ell i 500 m per davant de la Laura, i en Toni va 1 km i 200 m per davant de la Laura. En quin ordre van els quatre corredors?



27. Completa la fitxa d'aquest poliedre:



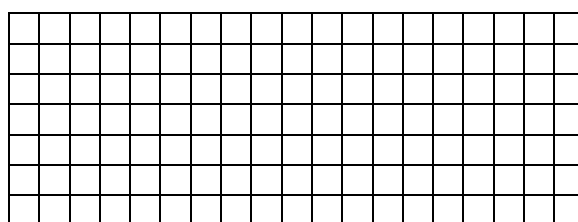
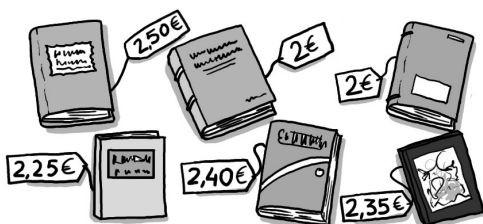
- Nombre de cares: _____
- Nombre d'arestes: _____
- Nombre de vèrtexs: _____
- Nom: _____

28. Completa la taula de freqüències:

1	3	5	6	1	2
5	4	2	3	1	3
6	5	6	2	5	4

Nombres						
Freqüència absoluta						
Freqüència relativa						

29. En un mercat benèfic venen aquests llibres. Fixa't en els preus i calcula'n la mitjana, la moda, la mediana i el rang.



- Mitjana: _____ • Moda: _____ • Mediana: _____ • Rang: _____

30. Llegeix i resol:

La Muntsa ha emplenat de gasoil les tres quartes parts del dipòsit del cotxe, que té forma de cub d'1 metre d'aresta. El litre de gasoil costa 0,89 €. Quant li ha costat el gasoil per al seu cotxe?

