



Tema: NOMBRES NATURALS I POTÈNCIES

1. Calcula el quocient i el residu en cada cas:

a) $20856:12$ b) $27991:41$ c) $321:50$

2. Calcula:

a) $32 + 34 - 4$ b) $55 - (60 - 15)$ c) $(12 \cdot 6 - 5) \cdot 6 - 3 \cdot 4$
d) $40 \cdot (11 - 4) \cdot 2 + 6 : 6$ e) $88 - 3 \cdot (4 \cdot 2 + 7) - 30$ f) $40 : (11 - 6) + 36 : 6 - 9 \cdot 3$
g) $45 \cdot 10000 - 600 \cdot 10 + 50000 : 100$ h) $80 \cdot (4 - 2) \cdot 4 - 12 \cdot 6$ i) $46 \cdot (346 - 2 \cdot 8 - 3) \cdot 48$

3. Calcula utilitzant les propietats de la potència $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$.

a) $3^2 \cdot 3^3$ b) $2^3 \cdot 2^5$ c) $4^3 \cdot 4^5$ d) $3 \cdot 3^2 \cdot 3^4 \cdot 3^6$
e) $3^2 \cdot 3^5 \cdot 3^2$ f) $5^2 \cdot 25$ g) $4 \cdot 6 \cdot 3^2 \cdot 2$ h) $11^2 \cdot 11^7$
i) $7^2 \cdot 49$ j) $12 \cdot 2^3 \cdot 3^4$ k) $9 \cdot 3^2$ l) $10^4 \cdot 10^2$
m) $32 \cdot 64$ n) $8^2 \cdot 2^4 \cdot 16$ o) $2^3 \cdot 2^2 \cdot 2^5 \cdot 2^3$ p) $3 \cdot 81 \cdot 27$

4. Calcula utilitzant la propietat de la potència $\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$

a) $\frac{3^4}{3}$ b) $8^2 : 8$ c) $\left(\frac{4^5}{4^3}\right) : \left(\frac{4^{11}}{4^{10}}\right)$
d) $11^5 : 11^2$ e) $12^4 : 12^3$ f) $\frac{10^4}{10}$
g) $(23^5 : 23) : (23^{12} : 23^{10})$ h) $\frac{11^{23}}{11^{20}}$ i) $\frac{81}{3 \cdot 3^3}$

Tema: DIVISIBILITAT

1. Escribe múltiplos de los números siguientes: 25, 50, 100, 1000
2. Escribe todos los divisores de los siguientes números: 50, 100, 500, 600, 700, 1500
3. Escribe: Los diez números primos. Los números primos más grandes que 20 y más pequeños que 40.
4. Escribe los números compuestos más grandes que 20 y más pequeños que 40.
5. Descompone en factores primos, los siguientes números: 34, 78, 56, 340, 560, 1345, 2024, 10240



6. Calcula:

$$\begin{array}{lll} a) \begin{array}{l} mcm(24,36) \\ MCD(24,36) \end{array} & b) \begin{array}{l} mcm(30,60) \\ MCD(30,60) \end{array} & c) \begin{array}{l} mcm(120,220) \\ MCD(120,220) \end{array} \\ d) \begin{array}{l} mcm(160,280) \\ MCD(160,280) \end{array} & e) mcm(12,45,60) & f) MCD(81,343) \\ g) \begin{array}{l} mcm(3,27,81) \\ MCD(3,27,81) \end{array} & h) \begin{array}{l} mcm(60,80,90) \\ MCD(60,80,90) \end{array} & i) MCD(256,512,1024) \end{array}$$

Tema: NOMBRES ENTERS

1. Lleva parèntesi i calcula:

$$\begin{array}{lll} a) (-6) - (-5) - (-12) & b) (-45) + (+4) - (-7) & c) (+36) + (-52) - (+53) - (-17) \\ d) 182 - (-112) - (+10) + (-134) & e) (-8) - (-2) - 6 + (-7) + (+4) & f) (-5) - (-10) + 7 - 8 - (7 + 10) \end{array}$$

2. Calcula:

$$a) 22 - 45 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9 - 10 \quad b) 1 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 9 \quad c) -2 - 3 + 4 + 5 - 6 - 6 + 7 \quad d) -1 + 4 - 3 + 6 - 10$$

3. Calcula les següents multiplicacions de nombres enters:

$$a) (+2) \cdot (-3) \cdot (+8) \quad b) (+3) \cdot (-12) \quad c) (-2) \cdot (+2) \cdot (-5) \quad d) (-340) \cdot (-20)$$

4. Calcula les següents divisions de nombres enters:

$$a) (+300) : (-6) \quad b) [(+45) : (-15)] : (-3) \quad c) [(-81) : (-3)] : (+9) : (-3) \quad d) (+80) : (-5)$$

5. Lleva els parèntesis de manera adequada i calcula:

$$\begin{array}{lll} a) 31 - (4 - 2 + 8 - 6) & d) (16 - 20)[(4 - 3) - (14 - 16)] & g) (-300) : [(-12) : 4] - [(-12) \cdot 22 \cdot (-3)] \\ b) (1 - 4 + 9) + (3 - 12 - 8) & e) [1 \cdot (5 - (3 - 1)) \cdot (2 - 8)] + 20 & h) 10 : (-2) + [4 \cdot (9 - 5)] \\ c) (3 - 7) - (6 + 1) & f) [4 - (6 : 2 - 11)] - 4 & i) 4 \cdot [(-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6)] \end{array}$$

Tema: FRACCIONS

1. Expressa el resultat d'aquestes operacions en forma de fracció irreductible. Fer les operacions que estiguin entre parèntesi i calcula el mcm dels denominadors quan calgui:

$$\begin{array}{lll} a) \frac{3}{11} - \left(\frac{3}{11} + \frac{6}{11} \right) & b) \left(\frac{3}{50} + \frac{8}{50} \right) - \left(\frac{4}{50} - \frac{1}{50} \right) & c) \frac{6}{5} - \frac{7}{10} + \frac{76}{8} \\ e) \frac{5}{9} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6} & g) \left(\frac{3}{14} + \frac{5}{4} \right) + \left(\frac{1}{7} - \frac{4}{3} \right) & h) 1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \\ i) 2 - \frac{3}{2} + \frac{4}{3} & j) -2 - \frac{1}{3} & k) \frac{7}{6} + \frac{4}{5} - \frac{1}{2} \end{array}$$



2. Calcula i simplifica:

a) $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{15} + \frac{4}{30}$ c) $\frac{6}{12} + \frac{8}{9} + \frac{3}{6}$ d) $\frac{7}{30} + \frac{13}{10} + \frac{6}{40}$

3. Calcula i simplifica:

a) $\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{5}$ b) $\frac{2}{8} \cdot \frac{5}{4}$ c) $\left(\frac{-3}{2}\right) \cdot \frac{7}{5}$
d) $\frac{15}{4} \cdot \frac{3}{7}$ e) $\left(\frac{3}{-8}\right) \cdot \left(\frac{-9}{5}\right)$ f) $\frac{17}{6} \cdot \frac{5}{7}$

4. Calcula i simplifica:

a) $\frac{4}{3} : \frac{7}{6}$ b) $\frac{7}{8} : \frac{5}{9}$ c) $\frac{7}{2} : \frac{20}{12}$
d) $\frac{1}{2} : \frac{5}{3}$ e) $\left(\frac{9}{4} : \frac{7}{6}\right) : \frac{6}{36}$ f) $\frac{7}{9} : \left(\frac{2}{3} : \frac{7}{4}\right)$

5. Calcula:

a) $\left(\frac{5}{3} + \frac{7}{6}\right) - \left(\frac{4}{3} - \frac{5}{6}\right)$ b) $\left(\frac{5}{6} + \frac{7}{8}\right) - \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right)$ c) $\left(-\frac{2}{3} - \frac{4}{7}\right) + \left(\frac{3}{5} - \frac{4}{3}\right)$
d) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{4}{5} - 6\right)$ e) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)$ f) $4 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{9}\right) : \left(\frac{9}{10} + \frac{2}{3}\right)$

6. Un pelegrí recorre $\frac{1}{6}$ del camí la primera setmana, en la segona setmana

$\frac{1}{3}$ del camí i en la tercera setmana $\frac{2}{9}$ del camí. Quina fracció ha

recorregut? Quina fracció li queda per recorre? Si la distància eren 180 Km, quina distància ha recorregut cada setmana?

7. D'un recipient es buiden $\frac{3}{7}$ parts del seu contingut, després els $\frac{2}{9}$ del que quedava. Quina fracció li queda? Si queden 8 litres, de quants litres és el dipòsit?

8. Una furgoneta de repartiment carrega 40 caixes de vi. Cada caixa conté 12 ampolles de tres quarts de litre. Quants de litres de vi van en la furgoneta?

9. Na Raquel avança $\frac{3}{5}$ de metre cada pas. Quina distància avança en 200 passos?



10. N'Aina, na Lola i na Mar han comprat un formatge. N'Aina se'n queda la meitat; na Lola, la quarta part, i na Mar, la resta. Sabent que na Mar, per la seva porció, ha posat 8 €, quant ha costat el formatge sencer?

Tema: ERRORS

1. Arrodoneix 13,444 i 13, 447 a les centèsimes.
2. Arrodoneix 5,93 i 5,96 a les dècimes.
3. Trunca 13,444 i 13,447 a les centèsimes.
4. Trunca 5,93 i 5,96 a les dècimes.
5. Aproxima a les dècimes, per arrodoniment i per truncament els següents nombres decimals:
a) 3,466 b) 54,632 c) 0,679 d) 6,319
6. Aproxima a les centèsimes , per arrodoniment i per truncament, els nombres següents:
a) 2,476 b) 3,415 c) 3,457 d) 7,823
7. Al nombre decimal 3,8_2 se li ha esborrat la xifra de les centèsimes, però se sap que aquest nombre aproximat a les dècimes és igual a 3,9. Quins nombres poden ser la xifra de les centèsimes?
8. Al nombre decimal 3,_56 se li ha esborrat la xifra de les dècimes, però se sap que aquest nombre aproximat a les unitats és igual a 3. Quins nombres poden ser la xifra de les dècimes?
9. Si tenim una balança graduada en grams, indica els errors absolut i relatiu de les pesades següents i expressa'n els resultats correctament:
a) 1,280 Kg b) 250 g.
10. En un document científic trobem que la capacitat d'un recipient és de $25,0 \pm 0,2$ ml. Determina l'error absolut i l'error relatiu de la mesura.
11. S'ha expressat una mesura com $2,000 \pm 0,001$ g. Determina'n els errors absoluts i relatiu.
12. S'han efectuat diverses pesades d'un mateix cos i s'han obtingut els valors següents: 0,346 g; 0,342 g; 0,343 g; 0,345 g. Calcula: a) calcula la mitjana de les mesures, b) l'error absolut que se'n comet, c) l'error relatiu, d) expressa la mesura correctament.

Tema: EXPRESSIONS ALGEBRAIQUES: MONOMIS



1. Indica el que són monomis i els que són polinomis. Indica el grau que tenen cadascun d'ells. Dels monomis que hagi trobat, separa la part numèrica de la literal:

$$\begin{array}{llll} a)3x+1 & e)4xy^2 & i)6x+10x^3 & m)ab^2c \\ b)3x^5 & f)\frac{9}{2}x^0 & j)5x^6+3x^2+4 & n)\frac{x}{5}yz^2 \\ c)3x^2-2x-2 & g)3x^3+3x^2-5 & k)2x^{11} & o)4x^5-0x^7 \\ d)2x^2m^3 & h)2x+7 & l)0x^5 & p)\frac{3}{4}-x-x^8 \end{array}$$

2. Redueix a termes semblants els següents monomis i opera'ls quan puguis:

$$\begin{array}{ll} a)(3x^3-2x^2+x-12)-(2x^2+7x+16) & c)(16x^4-6x^3+8x+4)+(-5x+8x^3) \\ b)(6x^8-7x^6-3x^4-6x^2+5x+8)-(4x^5-2x^4+3x^2-x+2) & d)(2-3x+x^2-2x^4+4x^5)+(2+2x) \end{array}$$

3. Efectua els productes i quocients següents:

$$\begin{array}{ll} a)3x^2+4x^3y^2+7xy-6x^2-4x^3y^2+\frac{1}{3}xy & c)2a^7+6ba^6+5b^2+7a^6b-5ab+13ba^6+8ab-3ab \\ b)12x^2+3x^5+8x^4y^7-6x^3-2x^2-4y^7x^4 & d)4x^3yz-6x^3zy+\frac{1}{2}-1+acb-abc \end{array}$$

Tema: EQUACIONS I PROBLEMES DE 1r GRAU

1. Resol les següents equacions:

$$\begin{array}{llll} a)1-3(3x-1)=16 & b)5+3(2-x)=3-x & c)2(2x+1)=3(2-x) & d)2(2x-1)=5-2x \\ e)\frac{x}{3}-\frac{2}{3}=\frac{7}{3} & f)\frac{5x}{2}+6=3x+\frac{1}{2} & g)\frac{x}{2}+\frac{x}{4}=3 & h)\frac{x}{2}-\frac{2}{5}=\frac{x}{5}-\frac{1}{2} \\ i)x-\frac{3x}{4}+\frac{1}{10}=\frac{4x}{5}-\frac{x}{2} & j)\frac{2x}{3}-\frac{x}{2}+x=\frac{x}{6}+\frac{3x}{4}+\frac{3}{2} & k)\frac{x}{2}=4 & l)x+\frac{1}{6}=\frac{2x}{3}-\frac{1}{2} \\ m)\frac{4x}{3}-\frac{5x}{9}=2+\frac{x}{3} & n)\frac{-3x}{2}=\frac{1}{2} & o)\frac{1}{x}=1 & p)\frac{2}{3x}=-2 \\ q)6x-4=5x+1 & r)\frac{1}{2x}=-\frac{4}{3} & s)\frac{-x}{2}=-4 & t)4x=20 \end{array}$$

2. Resol les següents equacions:

$$\begin{array}{lll} a)3\left(x-\frac{2}{3}\right)+1=4\left(\frac{x}{2}-1\right) & b)\frac{x}{2}-2(x-1)=3\left(\frac{x}{2}+2\right) & c)\frac{1}{4}\left(3x+\frac{5}{2}\right)=2x \\ d)4(x+2)=\frac{1}{3}(1-9x) & e)\frac{1}{2}(2x-3)-x=\frac{x}{3}-\frac{1}{2} & f)\frac{5x-1}{6}=\frac{1}{3}(4+x)+1 \\ g)\frac{x-1}{2}-\frac{x+1}{3}=1 & h)\frac{3x-2}{5}-\frac{2x-1}{3}=\frac{5x-7}{15} & i)\frac{x-1}{2}-\frac{x-2}{3}+\frac{x-3}{4}=\frac{5(x-5)}{5}-\frac{6(x-6)}{6} \end{array}$$

3. Si un nombre el multiplico per quatre, em dóna el mateix que si li sumo nou. Quin és el nombre?
4. Troba un nombre tal que el seu doble augmentat en una unitat sigui igual que el seu triple disminuït en tres unitats.



5. La suma de dos nombres és 44 i la seva diferència és 8. Calcula'ls.
6. La suma de tres nombres consecutius és 144. Quins són aquests nombres?
7. Troba tres nombres parells consecutius, sabent que el doble del primer més el tercer és igual al segon més 10.
8. En Joan té el doble d'edat que en Jordi. Na Laura té tres anys més que en Joan. Si la suma de les seves edats és 38, quina és l'edat de cadascun?
9. Compro cinc bolígrafs i em sobren 2 €. Si n'hagués necessitat comprar nou, m'hauria faltat 1 €. quant em costa un bolígraf? Quants diners porto?
10. Sabem que el perímetre d'un rectangle és de 50 m i que la seva base és més gran que l'altura en 5 m, quines dimensions són les del rectangle?
11. Calcular les longituds dels costats d'un triangle isòsceles, sabent que el perímetre mesura 50 cm i el seu costat desigual és 7 cm menor que un dels seus costats iguals.
12. Un vianant i un ciclista van per una carretera, un cap a l'altre, amb velocitats de 6 km/h i 24 km/h, respectivament. Quant tardaran en trobar-se si la distància que els separa és de 8 km?
13. Un fabricant de formatge ha mesclat una determinada quantitat de llet de vaca a 0,50€/l amb una altra quantitat de llet de xai a 0,80€/l, obtenint 300 l de mescla a un preu de 0,70€/l. Quants litres de cada classe ha emprat?
14. Un pagès planta 2/3 del seu hort amb tomàquets i 1/5 amb pebres. Si encara queden 400 m² sense plantar, quina és la superfície total de l'hort?
15. Un dipòsit té dues aixetes, A i B. Obrint, només, A, el dipòsit s'omple en 3 h. Obrint A i B, aquest s'omple en 2 h. Quant tardarà en omplir-se, si només tenim oberta l'aixeta B?

Tema: SISTEMES D'EQUACIONS

1. Resol els següents sistemes pel mètode de substitució i comprova'n les solucions:

$$\begin{array}{lll} a) \begin{cases} 2x + y = 7 \\ 3x - y = 8 \end{cases} & b) \begin{cases} 3x + 2y = 4 \\ 5x - 3y = -6 \end{cases} & c) \begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ x + 5y = -7 \end{cases} \\ d) \begin{cases} 3x + 2y = 2 \\ 6x + 2y = 3 \end{cases} & e) \begin{cases} 4x + 5y = -8 \\ -3x - 2y = 6 \end{cases} & f) \begin{cases} 3x + y = 3 \\ 2x - \frac{y}{3} = 1 \end{cases} \\ g) \begin{cases} x = -1 \\ y = 3x - 3 \end{cases} & h) \begin{cases} x = 4y - 3 \\ y = 0 \end{cases} & i) \begin{cases} x = 0 \\ y + 1 = x \end{cases} \end{array}$$

2. Resol els següents sistemes pel mètode d'igualació i comprova'n les solucions:

$$\begin{array}{lll} a) \begin{cases} x + 2y = 0 \\ 3x - 4y = -5 \end{cases} & b) \begin{cases} 2x + 5y = -3 \\ -2x + 3y = 3 \end{cases} & c) \begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ x - 3y = 9 \end{cases} \\ d) \begin{cases} 4x + 3y = -1 \\ 2x - 3y = -5 \end{cases} & e) \begin{cases} 3x + 2y = 4 \\ x + y = 2 \end{cases} & f) \begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ x + 4y = 2 \end{cases} \end{array}$$

3. Resol els següents sistemes pel mètode de reducció i comprova'n les solucions:



COL·LEGI
BEAT RAMON LLULL
INCA

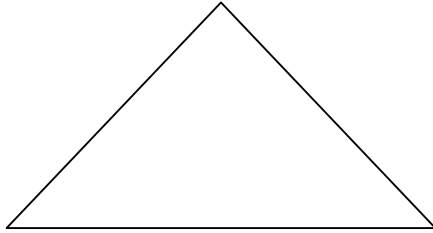
$$\begin{array}{l} a) \begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ -2x + y = 1 \end{cases} \quad b) \begin{cases} 5x - 4y = -2 \\ 2x + y = -6 \end{cases} \quad c) \begin{cases} 5x - 7y = -5 \\ 3x + \frac{1}{2}y = -3 \end{cases} \\ d) \begin{cases} 2x + y = 4 \\ 4x - y = -1 \end{cases} \quad e) \begin{cases} 7x - 2y = -1 \\ 3x + 4y = 2 \end{cases} \quad f) \begin{cases} 3x + y = 0 \\ 6x - 5y = 7 \end{cases} \end{array}$$

4. Resol gràficament els sistemes següents:

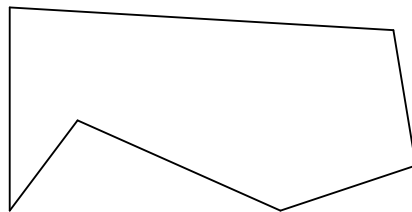
$$\begin{array}{l} a) \begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ -2x + y = 1 \end{cases} \quad b) \begin{cases} 5x - 4y = -2 \\ 2x + y = -6 \end{cases} \quad c) \begin{cases} 5x - 7y = -5 \\ 3x + \frac{1}{2}y = -3 \end{cases} \\ d) \begin{cases} 2x + y = 4 \\ 4x - y = -1 \end{cases} \quad e) \begin{cases} 7x - 2y = -1 \\ 3x + 4y = 2 \end{cases} \quad f) \begin{cases} 3x + y = 0 \\ 6x - 5y = 7 \end{cases} \end{array}$$

Tema: GEOMETRIA

1. Què és un polígon?
2. Classifica els polígons segons els seus costats.
3. Què és la diagonal d'un polígon?
4. Què és un triangle?
5. Classifica els triangles segons els seus costats i explica'n cadascun. Classifica segons els seus angles.
6. Classifica els quadrilàters i anomena les seves característiques principals.
7. Calcula quantes diagonals té un triangle. Explica el resultat.
8. Quant sumen els angles interiors d'un hexàgon?
9. Calcula el nombre de costats i el perímetre d'un polígon regular l'angle central del qual mesura 30° i el costat del qual mesura 8cm
10. En un triangle rectangle, un angle mesura 30° . Quant mesuren els altres dos angles?
11. Indica si es pot dibuixar un triangle els costats del qual són: 15, 8 i 20cm. Raona la teva resposta.
12. En el triangle següent dibuixa les mitjanes i les bisectrius. Assenyala el baricentre i l'incentre.



13. Observa la figura i contesta al que es demana:



- a) quants de costats té?
- b) quin és el nom de la figura segons el nombre de costats?
- c) quantes diagonals té? Dibuixa'n quatre.
- d) assenjala els seus angles interiors. Quant sumen?
- e) mesura els costats i calcula el seu perímetre.

14. Quines diferències i semblances existeixen entre un rombe i un quadrat?

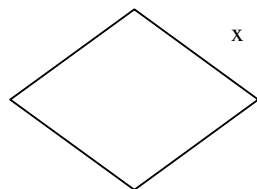
15. Quants de metres de longitud mesura un arc de circumferència de 20 m de radi i un angle de 36° ?

16. Calcula la longitud d'una circumferència de 5,6 km de radi.

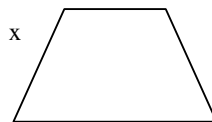
17. En un triangle rectangle els catets mesuren 2 i 5cm, calcula la hipotenusa.

18. Els catets d'un triangle rectangle mesuren 3 i 4cm, respectivament. Calcula la longitud de la hipotenusa.

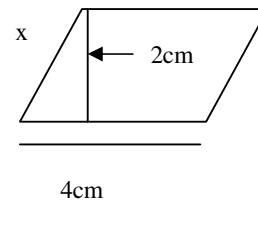
19. Calcula el x en les següents figures:



D=16cm
d=12cm



Trapezi isósceles
B=9m, b=6m



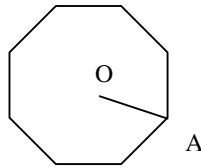
6cm

20. Calcula l'apotema d'un hexàgon regular de 8cm de costat.

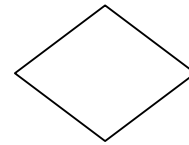
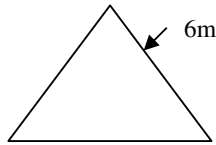


21. Calcula l'altura d'un triangle equilàter de 10cm de costat.

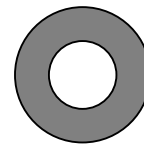
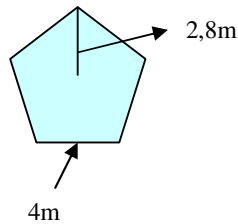
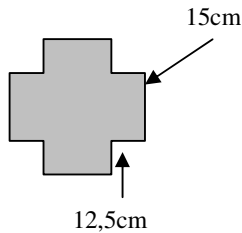
22. Calcula l'àrea i el perímetre de les següents figures:



$A_p=8\text{cm}$
 $OA=8,2\text{cm}$

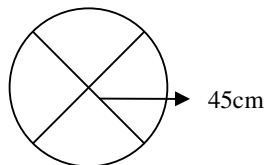


$D=15\text{m}$, $l=10\text{cm}$

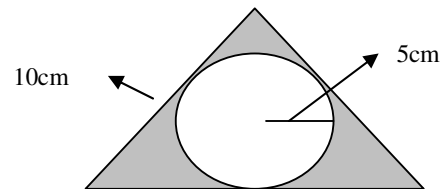


$R=10\text{dam}$
 $r=6\text{dam}$

23. Calcula l'àrea i el perímetre d'aquestes figures compostes:

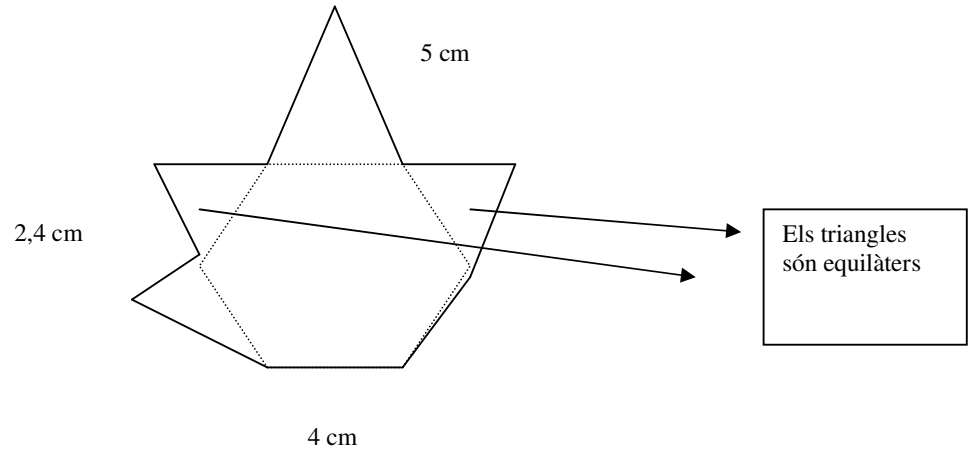


Nota: Només calcula l'àrea
d'un sector



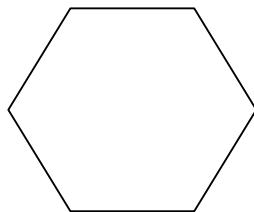
24. Una escala de 7 m està subjectada a 80 cm de la base d'una paret. ¿És possible que, utilitzant l'escala, una persona de 1,65 m d'altura arribi a un objecte de la paret situat a 65 dm?

25. Calcula l'àrea i el perímetre de la figura:

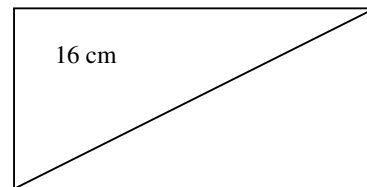


26. Calcula el costat d'un quadrat de diagonal 3 dm.

27. Calcula l'àrea i el perímetre de les següents figures:



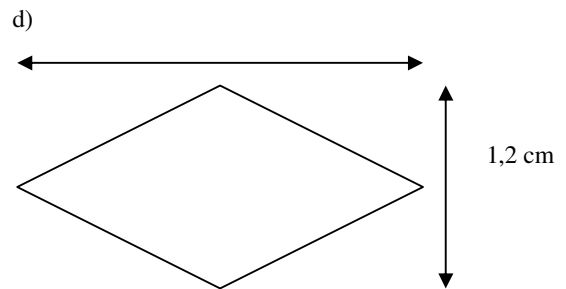
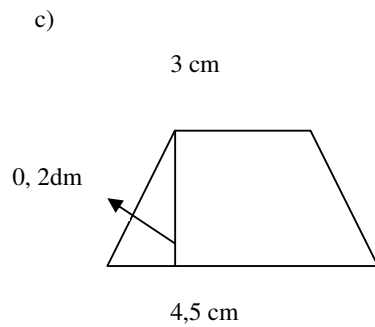
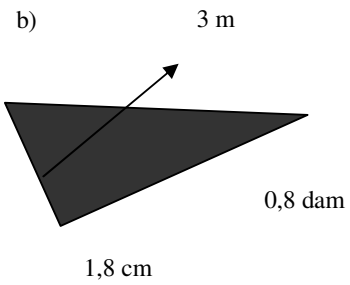
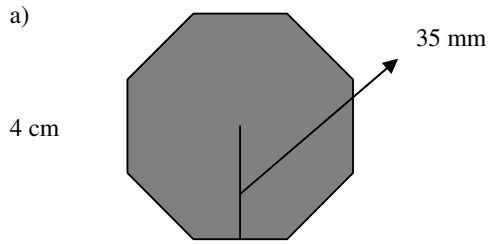
5 cm



8 cm

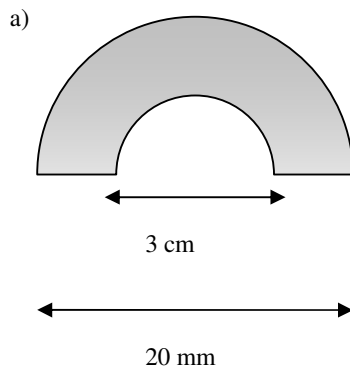
28. L'àrea d'un rombe és de 11 mm^2 , i una de les diagonals mesura 0,5 cm. Quant mesura l'altra diagonal?

29. Calcula l'àrea de les següents figures:



30. Calcula l'àrea d'un triangle isòsceles si un dels seus costats mesura 5 cm, l'altura del costat desigual 2,5 cm i el perímetre 0,9 dm.

31. Calcula l'àrea de les figures circulars:



b) Un cercle de 4,5 dam de diàmetre.

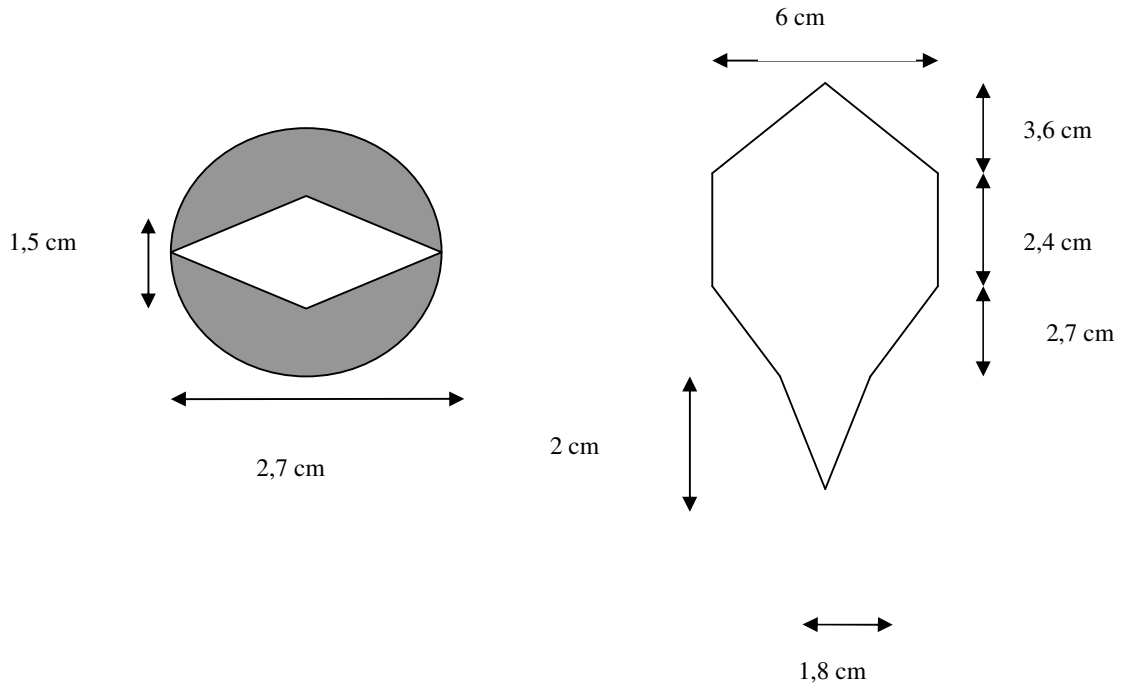
c) Un sector circular 100 mm de radi 70° d'angle.

32. Calcula l'àrea de les següents figures arrodonint a les centèsimes:



COL·LEGI
BEAT RAMON LLULL
INCA

CURS 2007-08
QUADERN DE DEURES D'ESTIU
3r ESO Àmbit científicotecnològic
MATEMÀTIQUES



33. Calcula el perímetre de la figura següent:

