

**1.- Separa els nombres en Unitats – Desenes – Centenes.**

$$\begin{array}{r} 1.325 - 78 \\ 9 - 4.502 \\ 427 \end{array}$$

UM	C	D	U

**2.- Fes aquestes operacions:**

$$\begin{array}{r} 4.325 \\ + 3.920 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.154 \\ + 4.735 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49.345 \\ + 3.156 \\ 7.310 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.728 \\ + 6.512 \\ \hline \end{array}$$

**3.- Completa la taula:**

NOMBRE	ESTÀ ENTRE ...	LA CENTENA MÉS PROPERA ÉS ...
214		
356		
891		
349		
739		

**4.- Escriu, en cada cas, el signe corresponent:**

< = >
-------

$1.741 \dots\dots 1.714$

$21.202 \dots\dots 21.199$

$1.899 \dots\dots 1.900$

$8.982 \dots\dots 9.001$

$389 \dots\dots 401$

$7.210 \dots\dots 7.201$

$1.099 \dots\dots 1.900$

$6.212 \dots\dots 6.221$

**5.- Digues si és veritat (v) o fals (f):**

El nombre 925 té 5 desenes: .....

El nombre 445 té una desena més que el nombre 435: .....

El nombre 785 té 2 centenes més que el nombre 485: .....

El nombre 936 té 9 desenes, 3 centenes i 6 unitats: .....

El nombre 428 té 4 centenes, 2 desenes i 8 unitats: .....



**6.- La Carme té 469 cromos. La seva germana en té 625. Quants cromos tenen entre les dues?**

OPERACIÓ

RESPOSTA

**7.- Com s'escriuen aquests nombres ordinals?**

primer: .....

quart: .....

novè: .....

tercer: .....

segon: .....

cinquè: .....

vuitena: .....

vintè: .....

**8.- Arrodoneix al miler més proper:**

5.201:

2.121:

8.940:

3.499:

7.009:



**9.- Descompon els següents nombres de dues maneres diferents:**

3.465		
24.702		
31.004		
75.871		
2.990		

**10.- Contesta les següents preguntes:**

3 desenes, quantes unitats són? .....

4 centenes, quantes unitats són? .....

4 centenes, quantes desenes són? .....

8 unitats de miler, quantes unitats són? .....

7 desenes de miler, quantes unitats són? .....

**11.- Escriu el nom d'aquest nombres:**

625.310: .....

184.206: .....

45.328: .....

5.012: .....

**12.- Calcula:**

$$\begin{array}{r} 47.325 \\ - 23.960 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.164 \\ - 4.835 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25.412 \\ + 13.182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 219.543 \\ + 416.196 \\ \hline \end{array}$$

**13.- Escriu el nom dels termes de la RESTA:**

$$\begin{array}{r} 425 \longrightarrow \dots\dots\dots \\ - 319 \longrightarrow \dots\dots\dots \\ \hline 106 \longrightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$



**Ara digues quins són els termes de la SUMA:**

$$\begin{array}{r} 425 \longrightarrow \dots\dots\dots \\ + 329 \longrightarrow \dots\dots\dots \\ \hline 754 \longrightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

**14.- Fes aquestes operacions:**

$$\begin{array}{r} 4.325 \\ - 3.920 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.154 \\ + 4.735 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49.345 \\ + 3.156 \\ \hline 7.310 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.728 \\ + 6.512 \\ \hline \end{array}$$

**15.- Calcula les següents operacions:**

$(25 + 32) + 65 = \dots\dots\dots$

$27 + (63 + 49) = \dots\dots\dots$

$(31 + 27) - 10 = \dots\dots\dots$

$(73 - 24) + 56 = \dots\dots\dots$

**16.- Col·loca aquestes xifres correctament i fes l'operació:**

$$12.340 + 5.325 + 1.090 + 725$$

**17.- Digues quins són els termes de la MULTIPLICACIÓ:**

$$\begin{array}{r} 5.432 \\ \times 5 \\ \hline 27.160 \end{array}$$

.....  
.....  
.....

**Ara respon aquestes preguntes:**

Quin és el doble del nombre 42? .....

Quin és el triple del nombre 36? .....

**18.- Quin és el resultat de les següents multiplicacions?**

$3 \times 7 =$

$4 \times 5 =$

$6 \times 9 =$

$4 \times 4 =$

$4 \times 7 =$

$6 \times 5 =$

$2 \times 8 =$

$3 \times 3 =$

$5 \times 2 =$

$1 \times 9 =$

$3 \times 9 =$

$6 \times 4 =$

$6 \times 8 =$

$2 \times 7 =$

$3 \times 8 =$

$4 \times 8 =$

$6 \times 6 =$

$7 \times 4 =$

$6 \times 5 =$

$7 \times 6 =$

**19.- En Gerard és un noi molt sa i cada dia menja 3 peces de fruita, excepte els diumenges que menja 2 pastes de xocolata. Quantes peces de fruita menja al llarg de la setmana?**

OPERACIÓ

RESPOSTA

**20.- La Carme va sortir de casa amb 30 euros. Va comprar 425 caramels a una botiga i 350 caramels a una altra. Va tornar a casa seva amb 21 euros de canvi.**

**Respon: Quants caramels va comprar en total?**

OPERACIÓ

RESPOSTA

**21.- Digues quins són els termes de la MULTIPLICACIÓ:**

$$\begin{array}{r} 5.432 \\ \times 5 \\ \hline 27.160 \end{array}$$

.....  
.....  
.....

**22.- Calcula el DOBLE dels següents nombres:**

24: .....

356: .....

18: .....

125: .....

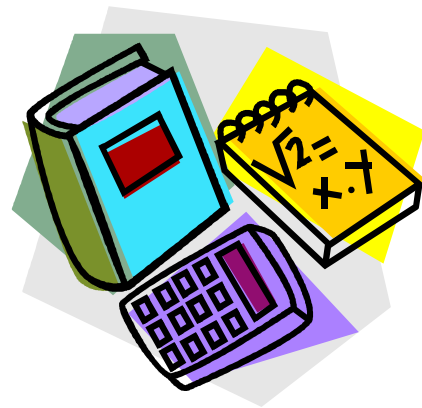
**23.- Calcula el TRIPLE dels següents nombres:**

34: .....

52: .....

146: .....

823: .....



**24.- Calcula les següents operacions:**

$$\begin{array}{r} 835 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.418 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.905 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82.527 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

**25.- Calcula les següents operacions:**

$$\begin{array}{r} 754 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.718 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.465 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.507 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

**26.- Calcula quin és el resultat sense haver de fer l'operació:**

24 x 10 =

245 x 100 =

2.345 x 10 =

82.123 x 10 =

21.231 x 100 =

231 x 1.000 =

14 x 100 =

1.004 x 100 =

2.900 x 10 =

**27.- Calcula les següents operacions:**

$$(2 \times 4) \times 8 =$$

$$23 \times (2 \times 2) =$$

$$4 \times (12 \times 3) =$$

$$(9 \times 8) \times 5 =$$

**28.- L'any passat, al Casal d'Estiu, es van apuntar 243 nens i 227 noies. Aquest any s'han apuntat 36 nens i 38 noies més.**

Quants nens i nenes es van apuntar l'any passat? .....

Quants nens i nenes s'han apuntat aquest any? .....

Quina diferència de participants hi ha entre un any i un altre? .....

**29.- En Vicenç celebra avui el seu aniversari. Ha anat a comprar 6 caixes de bombons a la pastisseria per regalar-los als seus amics. A cada caixa hi ha 58 bombons. Quants bombons ha comprat en total?**

**30.- En una granja hi ha 8 corrals de gallines amb 35 gallines a cadascuna. A més, tenen 50 porcs i 25 vaques. Podries dir quantes gallines hi ha a la granja?**

**31.- Digues quins són els termes de la divisió i de la multiplicació:**

$$\begin{array}{r}
 \phantom{462} \overline{) \phantom{000000}} \\
 462 \overline{) 4 \phantom{000000}} \\
 06 \quad 115 \phantom{000000} \\
 22 \phantom{000000} \\
 2 \phantom{000000}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5.432 \\
 \times 5 \\
 \hline
 27.160
 \end{array}$$

**32.- Fes les divisions següents:**

$$634 \overline{) 5} \qquad 567 \overline{) 9} \qquad 478 \overline{) 3} \qquad 2.873 \overline{) 9}$$

$$784 \overline{) 4} \qquad 518 \overline{) 6} \qquad 413 \overline{) 2} \qquad 1.985 \overline{) 8}$$

**33.- Respon aquestes preguntes:**

Quant és un terç de 39? .....

Quant és la meitat de 368? .....

Quant és un quart de 844? .....

**34.- Calcula les següents operacions:**

$$\begin{array}{r}
 236 \\
 \times 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2.453 \\
 \times 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4.375 \\
 \times 18 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 52.749 \\
 \times 43 \\
 \hline
 \end{array}$$

**35.- Calcula aquestes divisions i comprova si el resultat és correcte fent la prova de la divisió:**

$$120 \overline{)4}$$

Prova:

$$496 \overline{)5}$$

Prova:

**36.- A una botiga de congelats, el meu pare va comprar per la meva festa d'aniversari 7 caixes de gelats amb 36 gelats a cada caixa. Quants gelats va comprar en total?**

**37.- un grup de voluntaris ha recollit 235 kg de fulles seques d'un bosc per prevenir els incendis. Si han repartit els 235 kg en sacs de 5 kg, quants sacs han omplert?**

**38.- Calcula el doble i el triple d'aquests nombres:**

DOBLE		TRIPLE
	34	
	152	
	218	
	76	
	452	

10784.36  
5 × 9 = 45  
2.719372

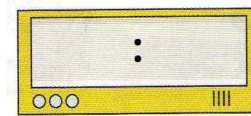
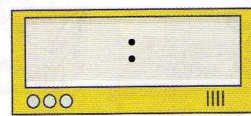
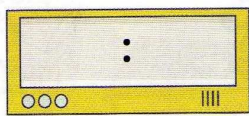


**39.- Contesta les següents preguntes:**

- Quantes hores té un dia? .....
- Quants dies té una setmana? .....
- Quants dies sol tenir un mes? .....
- Quants dies té un any? .....
- Quants minuts té una hora? .....
- Quants segons té un minut? .....



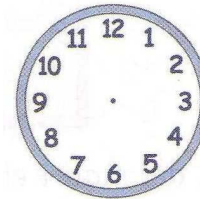
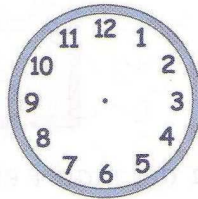
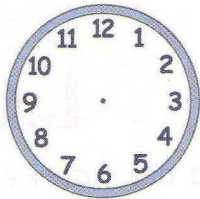
**40.- Dibuixa en un rellotge d'agulles i en un rellotge digital les hores que s'indiquen:**



Dos quarts i cinc de deu del matí

Tres quarts menys cinc d'onze de la nit

Un quart i cinc de tres de la tarda



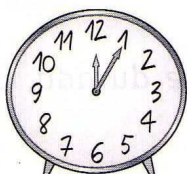
**41.- La Marta surt de casa a un quart menys cinc de nou per anar a l'escola. Si tarda vint minuts a arribar-hi, a quina hora serà a l'escola?**

**42.- Relaciona:**

- |         |         |
|---------|---------|
| 9:00 h  | 17:00 h |
| 07:00 h | 16:00 h |
| 04:00 h | 21:00 h |
| 12:00 h | 19:00 h |
| 05:00 h | 00:00 h |



**43.- Quants minuts indica l'agulla gran de cada rellotge?**



**44.- Completa les igualtats següents:**

125 ct. = ..... € ..... ct.                      345 ct. = ..... € ..... ct.                      229 ct. = ..... € ..... ct.  
 850 ct. = ..... € .....ct.                      275 ct. = ..... € .....ct.                      5 € 75 ct. = ..... ct.  
 8 € 35 ct. = ..... ct.                      9 € 23 ct. = ..... ct.                      11 € 42 ct. = ..... ct.

**45.- Escribe les següents hores en català:**

18:50 = .....  
 16:30 = .....  
 08:35 = .....  
 19:45 = .....  
 21:40 = .....  
 17:20 = .....  
 12:15 = .....  
 00:25 = .....

**46.- Calcula el resultat d'aquestes sumes (vigila amb els cèntims!):**

4 €      45 ct.	38 €      36 ct.	53 €      50 ct.
+ 17 €      25 ct.	+ 27 €      74 ct.	+ 23 €      68 ct.

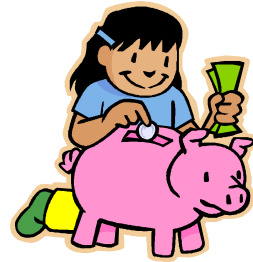
**47.- Calcula el resultat d'aquestes restes:**

25 €      65 ct.	48 €      36 ct.	92 €      60 ct.
+ 17 €      15 ct.	+ 37 €      34 ct.	+ 85 €      48 ct.

**48.- Completa la taula:**

COMPRO	PAGO	QUÈ EM TORNEN?
Pilota: 12 € 25 ct.	15 € 50 ct.	
Joguina: 25 € 15 ct.	50 € 20 ct.	
Caramels: 8 € 29 ct.	10 € 50 ct.	

**49.-** Escribe cinco maneras diferentes de reunir 15 euros con monedas o billetes:

**50.-** Omple la següent graella:

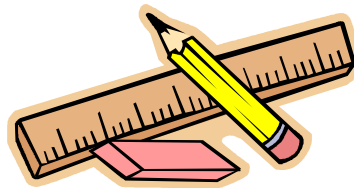
Unitats de LONGITUD							
Unitats de CAPACITAT							
Unitats de PES							

**51.-** Amb quines unitats de longitud mesuraries ...

Una casa: ..... Un llapis: ..... Un clip: ..... Una taula: .....  
 La distància entre 2 pobles: ..... Un arbre: .....

**52.-** Relaciona cada mesura amb la seva equivalent:

- |       |          |
|-------|----------|
| 3 m   | 400 mm   |
| 40 cm | 300 cm   |
| 15 hm | 400 dm   |
| 15 km | 1.500 m  |
| 4 dam | 15.000 m |



**53.-** La Marta mesura 1 m i 35 cm i en Joan mesura 117 cm. Quants cm fa la Marta més que en Joan?





**62.- Un repartidor fa el mateix trajecte de dilluns a divendres. Cada dia recorre 32 km. Durant el cap de setmana fa 26 km al dia.**

**Quants km recorre en total en una setmana sencera? .....**

**63.- Si en una granja escola hi ha 8 dormitoris de 16 llits i 14 dormitoris de 12 llits, hi ha prou lloc perquè hi puguin dormir 245 persones? .....**

**Si és així, quants llits hi sobren? .....**

**64.- Tinc 3 dotzenes d'ous i gasto 19 ous per fer un gran sopar.**

**Quants ous em sobren? .....**



**65.- Un grup de 27 persones es troben per anar a sopar. Hi van en cotxe. Si a cada cotxe hi pugen 5 persones, quants cotxes ompliran? .....**

**Quantes persones aniran en un cotxe que no és ple? .....**

**66.- La Sílvia i en Carles aniran 24 dies de vacances amb els seus oncles. Han quedat amb els seus pares que els escriuran una postal cada setmana.**

**Quantes postals hauran d'escriure? .....**

**67.- Si tens una garrafa d'oli de 24 litres, quants bidons de 5 litres pots omplir? .....  
Quants litres et faltarien per poder omplir un altre bidó? .....**

**68.- A l'aparcament d'un parc d'atraccions hi ha 17 autocars normals i 4 autocars de dos pisos. Els autocars normals són de 55 places i els de dos pisos són de 70 places.  
Si tots els autocars eren plens, quantes persones hi ha al parc d'atraccions? .....**

**69.- La Mireia ha anat a la papereria a comprar 2 bolígrafs i una carpeta. Cada bolígraf val 2 euros i la carpeta val 5 euros. Si torna a casa amb 7 euros a la butxaca, quants euros tenia per anar a comprar? .....**

**70.- Fes les divisions següents:**

$$1.345 \begin{array}{l} | \\ \hline 5 \end{array} \qquad 45.567 \begin{array}{l} | \\ \hline 9 \end{array} \qquad 4.178 \begin{array}{l} | \\ \hline 3 \end{array} \qquad 32.659 \begin{array}{l} | \\ \hline 9 \end{array}$$

$$3.975 \begin{array}{l} | \\ \hline 4 \end{array} \qquad 7.905 \begin{array}{l} | \\ \hline 6 \end{array} \qquad 4.852 \begin{array}{l} | \\ \hline 2 \end{array} \qquad 57.912 \begin{array}{l} | \\ \hline 8 \end{array}$$

**71.- Quina hora és?**



.....

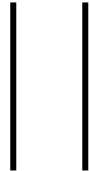
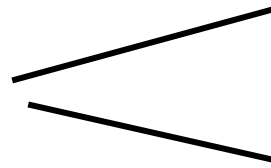
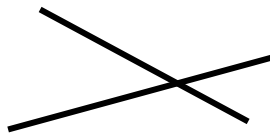
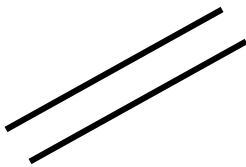
.....



.....

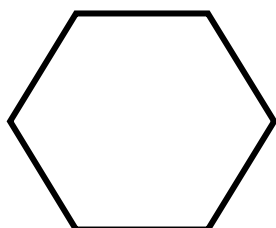
.....

**72.- Digues si aquests parells de rectes són secants o paral·leles:**



**73.- Dibuixa dos parells de rectes que siguin perpendiculars:**

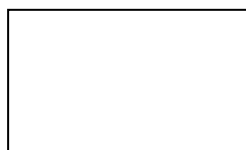
**74.- Marca els noms de les parts del següent polígon:**





**75.- Dibuixa una línia poligonal oberta i una línia poligonal tancada.**

**76.- En aquest polígon assenyalala una COSTAT, un VÈRTEX, traça una DIAGONAL i marca un ANGLE.**

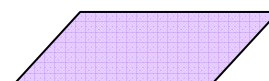
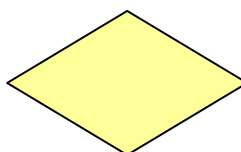
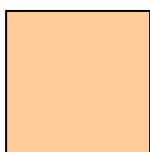
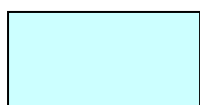


**77.- Dibuixa un polígon regular i un polígon irregular.**

**78.- Escriu el nom d'aquests polígons:**

Nombre de costats	Nom del polígon
3	
4	
5	
6	

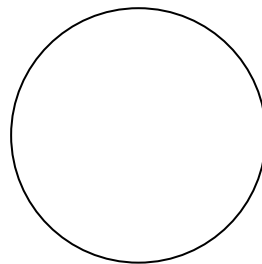
**79.- Escriu el nom d'aquests paral·lelograms:**



80.- Dibuixa els tres tipus de triangle que coneixes segons la **LONGITUD** dels seus **COSTATS** i escriu el seu nom.

81.- Dibuixa els tres tipus de triangle que coneixes segons els seus **ANGLES** i escriu el seu nom.

82.- En aquesta circumferència marca el centre (**O**) i assenjala què representa el **CERCLE** pintant-ho de color **GROC**. Dibuixa un **DIÀMETRE (OP)** de color vermell i un radi (**OQ**) de color blau.



83.-Calcula el perímetre d'aquests polígons:

