

Dossier d'estiu

4t d'Ed. Primària



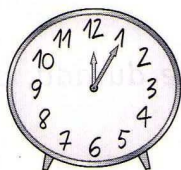
* Matemàtiques *

Nom i cognoms:

1.- Llegeix els següents nombres i escriu-los:

24.750:
22.145.618:
1.397.421:
24.352.004:
198.567:

2.- Quina hora és?



Rellotge 1:
Rellotge 2:
Rellotge 3:
Rellotge 4:

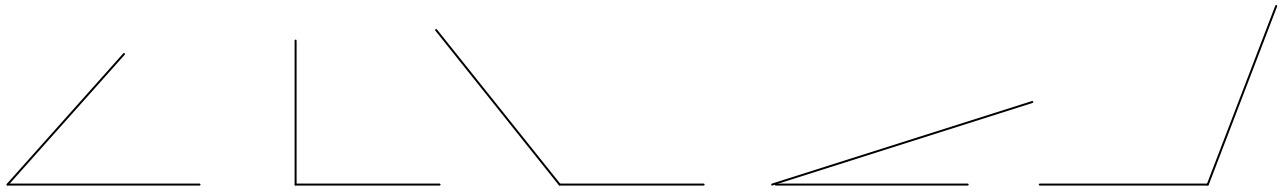
3.- Respon les següents preguntes :

Quants trimestres té un any ?
A quin segle correspon l'any 1274 ?
I l'any 1800?
Quants segons són 20 minuts ?
Quantes hores tenen 12 dies ?
Quants semestres tenen 2 anys?

**4.- 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?**

5.- Un cangur fa 785 salts en un dia. En cada salt avança 2 metres. Quants metres ha recorregut al llarg del dia? Expressa també el resultat en cm.

6.- Digues quin tipus d'angle és cadascun i mesura els seus graus:



7.- Contesta les següents preguntes:

- Quants dies té un any?
- I quants mesos?
- Quants mesos són un trimestre?
- Quants dies té un mes?
- Quantes hores té un dia?
- Quants minuts té una hora?
- Quants anys té un segle?
- Quants minuts té un quart d'hora?

8.- Fes les operacions següents:

$$\begin{array}{r} 45267 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 674905 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$4893254 \overline{) 6}$$

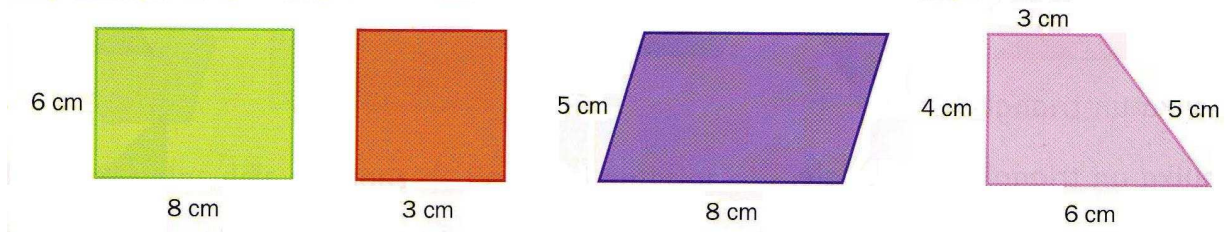
9.- Completa les igualtats següents:

- 614 dm = cm
- 25 m = mm
- 80 hm = dm
- 9 m = cm
- 6 km = dam

Ara transforma aquestes longituds en metres i ordena-les de més gran a més petita:

- 2'8 km 14'3 hm 27 dam 3'03 hm 0'98 km

10.- Calcula el perímetre d'aquests polígons.



Polígon A:
 Polígon B:
 Polígon C:
 Polígon D:

11. Ordena aquests nombres de més gran a més petit i aproxima a la unitat indicada.

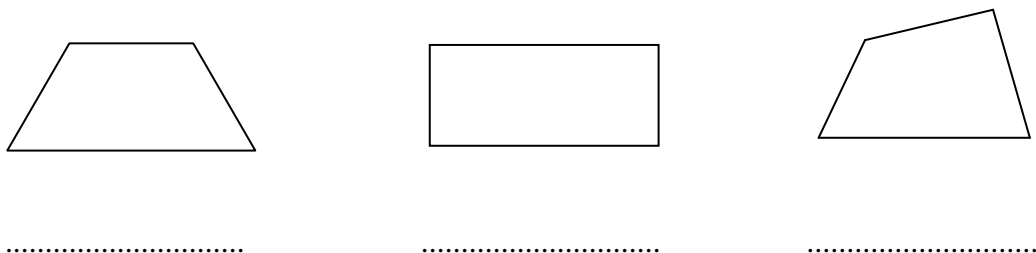
123.768 132.768 456.980 742.774 465.980

	desenes de miler
	centenes de miler
	unitats de miler
	centenes
	desenes de miler

12. Escriu aquestes xifres en nombres romans:

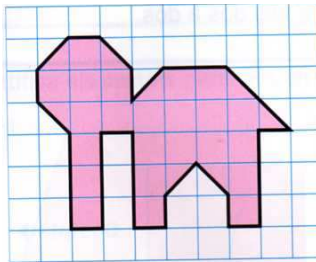
25: 122:
 32: 1.561:
 105: 2.317:
 361: 470:
 1.512: 3.611:

13. Digues quin tipus de quadrilàter és cadascun:

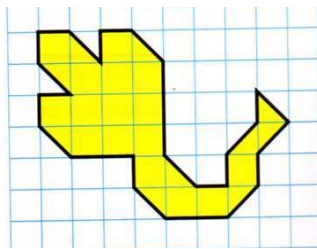


14. Digues quins paral·lelograms hi ha i dibuixa un exemple de cada un.

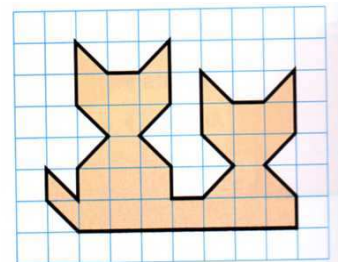
15. Calcula l'àrea de cada figura.



Àrea:.....



Àrea:.....



Àrea:.....

16. Escriu el terme que falta per tal de que es compleixin les següents igualtats:

$4 : 2 = 16 : \dots\dots$

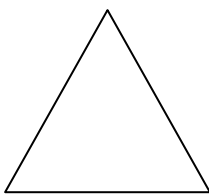
$8 : 2 = 24 : \dots\dots$

$6 : 3 = 18 : \dots\dots$

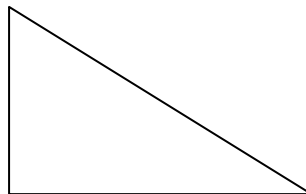
$8 : 4 = 4 : \dots\dots$

$36 : 4 = 18 : \dots\dots$

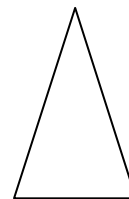
17. Mesura els costats d'aquests triangles i classifica'ls segons els seus costats i els seus angles.



.....
.....



.....
.....



.....
.....

18. Calcula quant val mig quilo de farina sabent que un quilo val 88 cèntims. Quant val un quart de quilo?

19. Completa les igualtats següents:

$32 \text{ kg} = \quad \text{g}$

$15.000 \text{ g} = \quad \text{kg}$

$1 \text{ t} = \quad \text{kg}$

$27.000 \text{ kg} = \quad \text{t}$

$7 \text{ kg} = \quad \text{mitjos quilos}$

$5 \text{ kg} = \quad \text{g}$

$76.000 \text{ g} = \quad \text{kg}$

$23 \text{ t} = \quad \text{kg}$

$98.000 \text{ kg} = \quad \text{t}$

$2 \text{ kg} = \quad \text{quarts de quilo}$

20. Fes les divisions següents:

$5.018 \overline{) 36}$

PROVA:

$8.320 \overline{) 47}$

PROVA:

$15.673 \overline{) 13}$

PROVA:

21.- Fes les divisions següents i la prova corresponent:

$9.018 \overline{) 73}$

Prova:

$8.320 \overline{) 47}$

Prova:

$85.673 \overline{) 69}$

Prova:

$72.583 \overline{) 65}$

Prova:

22.- Per alimentar els animals de la seva granja, la Carme ha comprat 1.650 quilos de pinso. Si cada dia en necessita 85, per quants dies té menjar? Quants quilos li sobraran?

DADES

OPERACIÓ

RESPOSTA

23.- En un edifici hi ha 588 finestres, $\frac{2}{7}$ de les quals estan obertes.

a) Quantes finestres estan obertes?

b) Quantes estan tancades?

24.- Escriu la fracció que falta a cadascuna per completar la unitat.

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{9}$$

25.- Completa les següents equivalències:

1 quilo = mitjos quilos

1 tona = kg

6 quilos = mitjos quilos

15:000 kg = t

7 kg = g

1 t = g

Mig quilo = grams

$\frac{4}{4}$ de quilo = kg

$\frac{1}{4}$ de Kg = grams

26 t = kg

26.- Representa aquestes fraccions tal i com vulguis:

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{2}$$

27.- Descompon aquests nombres i escriu com es llegeixen:

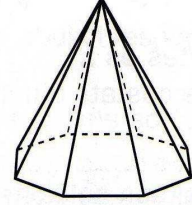
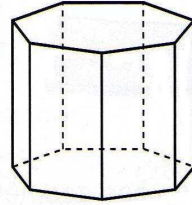
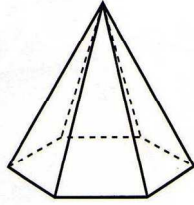
3.456.013 :

Es llegeix:

9.025.220 :

Es llegeix:

28.- Completa amb la informació adient:



Tipus de poliedre:	.....	.....	.....
Nombre de vèrtexs:	.....	.....	.....
Forma de la base:	.....	.....	.....
Nom que rep:	.....	.....	.....

29.- Dibuixa un prisma triangular i una piràmide triangular. Digues el nombre de bases, cares, arestes i vèrtexs.

30.- Calcula:

$$\frac{3}{5} \text{ de } 25 =$$

$$\frac{4}{7} \text{ de } 63 =$$

$$\frac{8}{9} \text{ de } 324 =$$

31.- Indica amb color blau la part entera de cada nombre i amb taronja la part decimal. Al costat descomposa'ls.

23,7:

125,45:

29,06:

378,129:

1.004,007:

32.- Quins nombres representen aquestes descomposicions?

2C + 4D + 1U + 5d:

4UM + 5D + 7U + 3d + 2c:

6C + 3m:

45U + 7d + 6c + 5m:

73D + 5c:

33.- Representa amb un dibuix aquestes fraccions i nombres decimals.

$$\frac{2}{10} \rightarrow$$

$$\frac{4}{10} \rightarrow$$

$$0,7 \rightarrow$$

$$0,9 \rightarrow$$

34.- La Mireia ha anat al supermercat i ha comprat els següents productes:

4 iogurts naturals: 2,53 €

1 enciam: 0,73 €

2 barres de pa: 0,65 € cadascuna

Quants diners s'ha gastat?

Quant li tornaran si ha pagat amb un bitllet de 20 € ?

35.- Avui he trencat la guardiola perquè vull fer un regal als pares. Tenia els següents bitllets i monedes: 1 bitllet de 20 € 3 bitllets de 10 € 2 bitllets de 5 € 4 monedes d'1€

3 monedes de 50 cèntims

8 monedes de 20 cèntims

Quants diners tinc en total?

36.- Calcula les següents operacions:

$$3.456,7 + 25.716,23 + 127,5$$

$$29.467,3 - 18.752,25$$

$$437,3 \times 6$$

$$5.432,1 \times 2,3$$

37.- Dibuixa una circumferència de 2 cm de radi. Assenyala el radi, el diàmetre, el centre i el que representaria el cercle.

38.- Completa les següents equivalències:

1 litre = mitjos litres.

3 litres = quarts de litre.

8 litres = mitjos litres.

12 litres = mitjos litres.

1 litre = quarts de litre.

39.- Completa:

1 kl = l

4 kl i 5 l = l

17 kl =l

6 kl i 250 l =l

5 l =cl

5 l i 3 dl =cl

25 dl =cl

25.000 l =kl

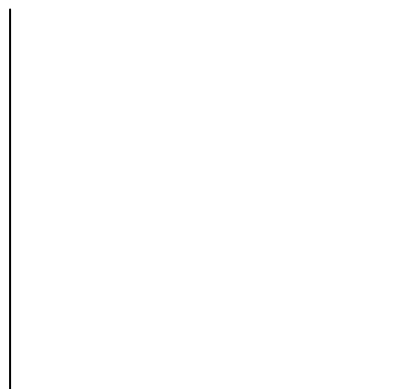
7 hl =l

500 cl =l

40.- Aquest any, el Col·legi Vedruna organitza un campionat d'esports pels alumnes de Primària. Cada nen/a s'ha apuntat a un esport i el resultat final ha estat el següent:

Futbol sala	Bàsquet	Voleibol	Atletisme	Bàdminton	Hoquei
24 alumnes	32 alumnes	20 alumnes	28 alumnes	26 alumnes	34 alumnes

Interpreta els resultats obtinguts en un gràfic linial.



41.- Calcula les següents operacions:

$$64.321,5 + 1.052,33 + 55,08$$

$$45.123,87 - 26.167,4$$

$$1.962,6 \times 7$$

$$325,9 \times 15,7$$

42.- Dibuixa els següents cossos rodons, indicant el radi, la base i el vèrtex (si cal).

Esfera

Con

Cilindre

43.- Dibuixa les figures següents tal com s'indica.

Prisma rectangular vist des de dalt, piràmide octagonal vista des de la base, cilindre vist de cara, con vist des de dalt i esfera vista des de la base.

44.- Completa les igualtats següents:

32 l =	cl	5 l =	dl
15.000 ml =	dl	76.000 cl =	l
1 l =	ml	23 kl =	dal
27.0000 ml =	hl	98.000 ml =	l
7 dal =	kl	2.000 l =	kl

45.- Calcula quants centilitres hi ha.

6 litres i 80 centilitres:

3 litres i quart:

9 litres i mig:

7 litres i 100 centilitres:

5 litres i 3 quarts:

46.- Fes aquestes operacions i digues quina propietat caracteritza a cada una.

$123 \times 15 = 15 \times 123 \rightarrow$ Propietat $(9 \times 8) \times 5 = 9 \times (8 \times 5) \rightarrow$ Propietat.....

$(2 \times 4) + (2 \times 5) = 2 \times (4 + 5) \rightarrow$ Propietat $(253 + 367) = (367 + 253) \rightarrow$ Propietat.....

47.- Fes les divisions següents:

45.632 | 36 _____

18.320 | 47 _____

5.673 | 13 _____

48.- Fes la descomposició dels següents nombres decimals:

4.542,32:

57.063,06:

135,10:

96.099,63:

63.283,5:

49.- En Pere ha anat a comprar i ha gastat 68 euros dels 100 que li havia donat la mare. La mare li ha dit que es pot quedar la meitat del canvi que li ha sobrat. Quants diners es queda?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

50.- La Carme va dur a l'escola 23 cromos, en David en va dur 46, la Judit va dur 29 cromos i en Carles en va dur 56. Quants cromos varen dur entre els quatre? Quants cromos els hi van faltar, si volien arribar a la xifra de 300 cromos entre tots?

DADES

OPERACIÓ

RESPOSTA

51.- Digueu quins són els termes de les següents operacions:

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

5.432 →
 x 5 →
 27.160 →

$$\begin{array}{r} 4.589 \\ - 1.321 \\ \hline 3.368 \end{array}$$

4.589 →
 - 1.321 →
 3.368 →

52.- Calcula les següents operacions:

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.453 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.765 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42.943 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

53.- Resol les operacions següents:

$$\begin{array}{r} 4.897 \\ - 3.908 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.425 \\ - 1.817 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84.980 \\ + 58.215 \\ \hline 32.326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17.500 \\ + 8.164 \\ \hline 23.256 \end{array}$$

54.- Escriu aquestes xifres en nombres romans:

25:

122:

32:

1.561:

105:

2.317:

361:

470:

1.512:

3.611:

55.- Escriu aquests nombres romans amb els nombres que normalment utilitzem:

XXXI:	CCXXII:
CLII:	XXV:
XIII:	XXXVI:
MDC:	IV:
XXIV:	LIX:

56.- Quin lloc ocupen aquests mesos de l'any? Escriu-los en nombres ordinals.

juny:	novembre:	desembre:
març:	abril:	gener:

57.- Descompon aquests nombres en unitats:

85.412:

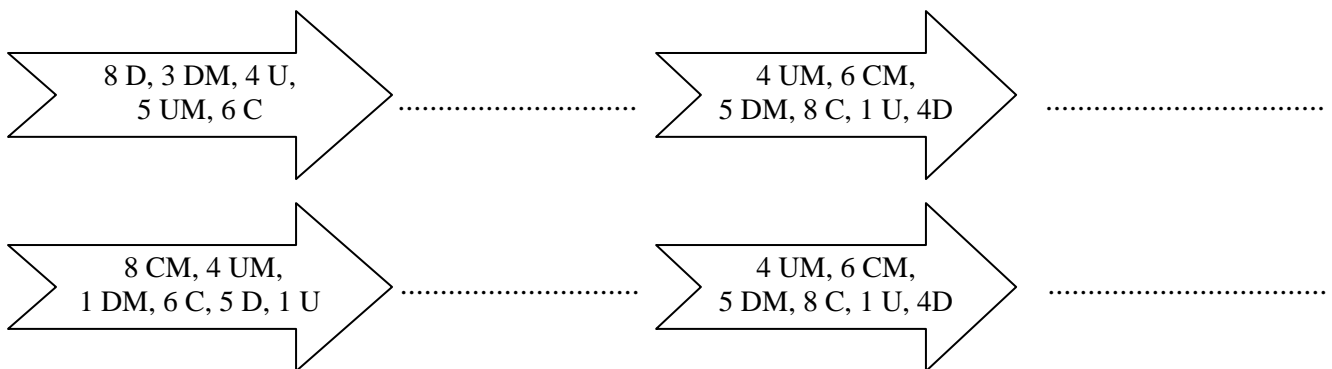
47:059:

124.700:

74.015:

1.354.279:

58.- Descobreix el nombre que s'amaga en cada cas:



59.- Aplica la propietat commutativa de la multiplicació i completa:

$4 \times 6 = 6 \times 4$	$7 \times 3 = 3 \times \dots$	$2 \times 6 = \dots \times \dots$	$\dots \times \dots = 9 \times 8$
..... = .....	..... = 21 = =

60.- Completa aquestes igualtats seguint la propietat associativa:

$$(3 \times 5) \times 4 = (4 \times 3) \times 5$$



$$\dots \times 4 = \dots \times 5$$



$$\dots = \dots$$

$$(6 \times 8) \times 2 = 8 \times (2 \times \dots)$$



$$\dots \times 2 = 8 \times \dots$$



$$\dots = \dots$$

$$6 \times (7 \times 3) = 3 \times (\dots \times \dots)$$



$$6 \times \dots = 3 \times \dots$$



$$\dots = \dots$$

61.- Fa dos dies els meus avis em van comprar 48 cromos. Ahir els meus pares em van comprar 58 i jo avui m'he comprat 27 cromos més. El meu germà, però, en té el doble.

Quants cromos tinc jo?

Quants cromos té el meu germà?

61.- Col·loca els termes correctament i calcula els resultats:

$$325,63 + 24,5 + 1.289,03$$

$$345,12 + 238,5 + 3.798,05$$

$$9.234,3 - 7.251,42$$

$$5.005,55 + 80,98 + 321,4$$

$$3.475,96 - 2.835,4$$

62.- Escriu en lletres i de dues maneres diferents els preus següents:

0,26 € :

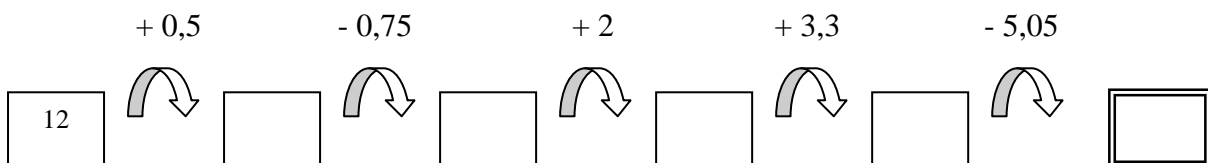
4,78 € :

128,50 € :

128,05 € :

63.- En Josep ha anat a comprar 3 joguines a la botiga. Ha comprat una pilota per valor de 25,50 €, Un cotxe teledirigit de 125,99 € i unes titelles de 49,95 €. Quants diners s'ha gastat en total? Si paga amb un bitllet de 500 €, quants diners li sobraran?

64.- Calcula els elements d'aquesta sèrie per obtenir el resultat final:



65.- Contesta les següents preguntes:

Quants mesos té un gat de 8 anys?

Quants dies tenen 3 anys?

Quants anys són 4 dècades?

Quants anys són 6 segles?

66.- Indica a quin segle pertanyen aquests anys:

1492:

1289:

1500:

1769:

1109:

2001:

415:

2000:

67.- Si avui estem a 27 de maig i acabem el col·legi el dia 22 de juny, quants dies falten per acabar el curs?

68.- Escriu amb nombres les següents hores del dia:

Un quart de deu (de la nit):

Dos quarts i cinc de dues (del migdia):

Tres quarts menys cinc de nou (del matí):

Un quart i cinc de dotze (de la nit):

74.- Transforma aquestes longituds en metres i ordena-les de més gran a més petita:

4'8 km

24'7 hm

21 dam

4'09 hm

0'62 km

75.- Quant pesen en total tots aquests objectes?

Bicicleta: 13 kg

pilota: 250 g

ràdio: 1750 g

llibre: 350 g

taula: 8 kg

76.- La Carme té a la nevera una ampolla d'aigua 1'5 l , 2 brics de suc de taronja d'1/4 de l , 2 brics de suc de pinya de 1/2 litre i 2 llaunes de llimonada de 33 cl. Suma totes aquestes quantitats i expressa el resultat en cl.

77.- Dibuixa aquests elements:

RECTA

SEMIRECTA

SEGMENT

LÍNIA POLIGONAL OBERTA

LÍNIA POLIGONAL TANCADA

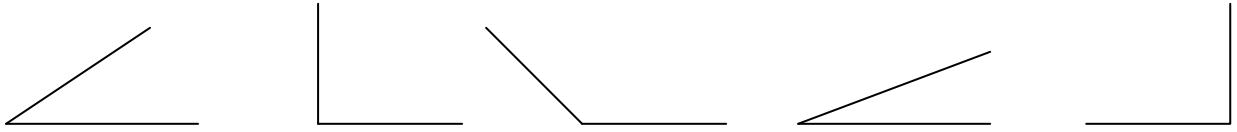
78.- Dibuixa parells de rectes:

SECANTS

PARAL·LELES

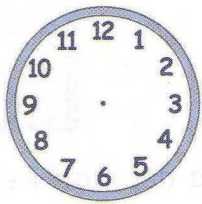
PERPENDICULARS

79.- Digues quin tipus d'angle és cadascun:

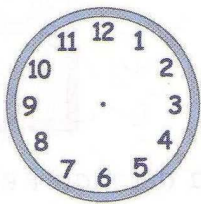


80.- Dibuixa dos objectes simètrics. Assenyala l'eix de simetria.

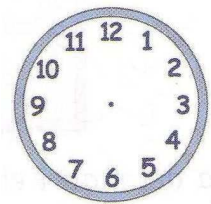
81.- Completa els rellotges amb les busques en el lloc corresponent.



Dos quarts menys cinc de tres de la tarda

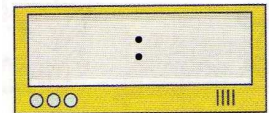


Un quart i cinc de quatre de la tarda



Tres quarts menys cinc de deu de la nit

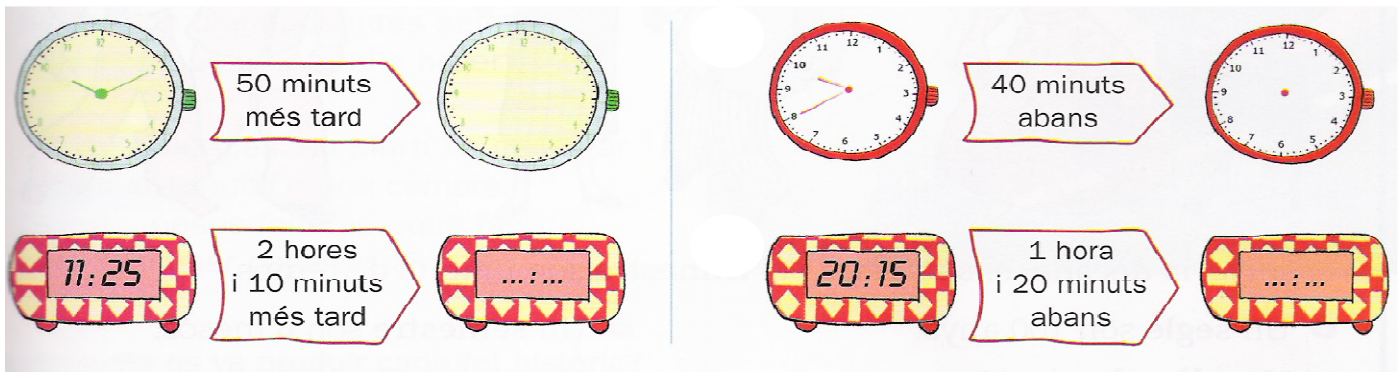
▪ Escriu les hores anteriors en aquests rellotges digitals.



82.- Com escriuries aquestes hores en català.



83.- Completa els rellotges.



84.- Quants mesos o anys representen aquestes unitats de temps.

Segle: _____

Trimestre: _____

Dècada: _____

Semestre: _____

85.- Omple els espais buits.

3 trimestres = _____ mesos

2 semestres = _____ mesos

5 segles = _____ anys

7 dècades = _____ anys

86.- A quin segle pertanyen aquests anys.

1234 → Segle ____

2008 → Segle ____

560 → Segle ____

1000 → Segle ____

701 → Segle ____

987 → Segle ____

2789 → Segle ____

55 → Segle ____

1921 → Segle ____

1700 → Segle ____

87.- Contesta les següents preguntes:

Quants dies té un any?

I quants mesos?

Quants mesos són un trimestre?

Quants dies té un mes?

Quantes hores té un dia?

Quants minuts té una hora?

Quants anys té un segle?

Quants minuts té un quart d'hora?

88.- Calcula :

Quants trimestres té un any ?

A quin segle correspon l'any 1274 ?

Quants segons són 20 minuts ?

Quantes hores tenen 12 dies ?