

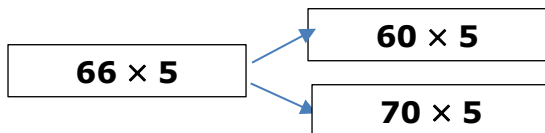
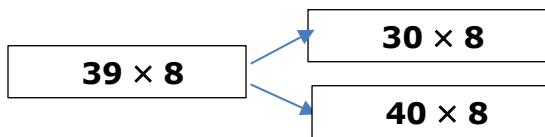
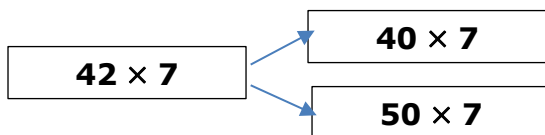
MATEMÀTIQUES 4t CICLE MITJÀ

SOLUCIONARI Activitats de reforç

UNITAT 5. TRANSFORMEM

Exercici número 1

Tria, per a cada multiplicació, l'estimació que creus que s'aproxima més al resultat exacte. Pensa entre quins nombres es troba el resultat i pinta aquesta zona en la recta.



Exercici número 2

Fes les divisions següents:

$$\begin{array}{r}
 1400 \\
 -700 \\
 \hline
 700 \\
 -700 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$100 \times 7 = 700$
 $100 \times 7 = 700$
 $100 + 100 = 200$

$$\begin{array}{r}
 425 \\
 -120 \\
 \hline
 305 \\
 -120 \\
 \hline
 185 \\
 -120 \\
 \hline
 65 \\
 -48 \\
 \hline
 17 \\
 -12 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

$10 \times 12 = 120$
 $10 \times 12 = 120$
 $10 \times 12 = 120$
 $4 \times 12 = 48$
 $1 \times 12 = 12$
 $10 + 10 + 10 + 4 + 1 = 35$

Exercici número 3

Escriu les quantitats següents fent servir els nombres romans:

a) 17: *XVII*

f) 90: *XC*

b) 22: *XXII*

g) 191: *CXCI*

c) 55: *LV*

h) 1.100: *MC*

d) 103: *CIII*

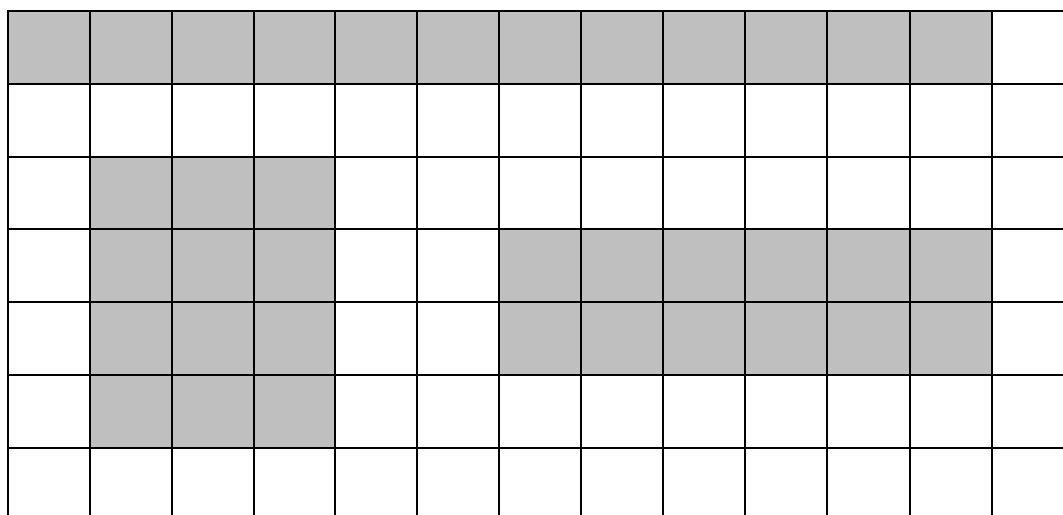
i) 340: *CCCXL*

e) 226: *CCXXVI*

j) 270: *CCLXX*

Exercici número 4

Dibuixa, en la graella, tres rectangles que tinguin una àrea de 12 quadrats i que siguin diferents

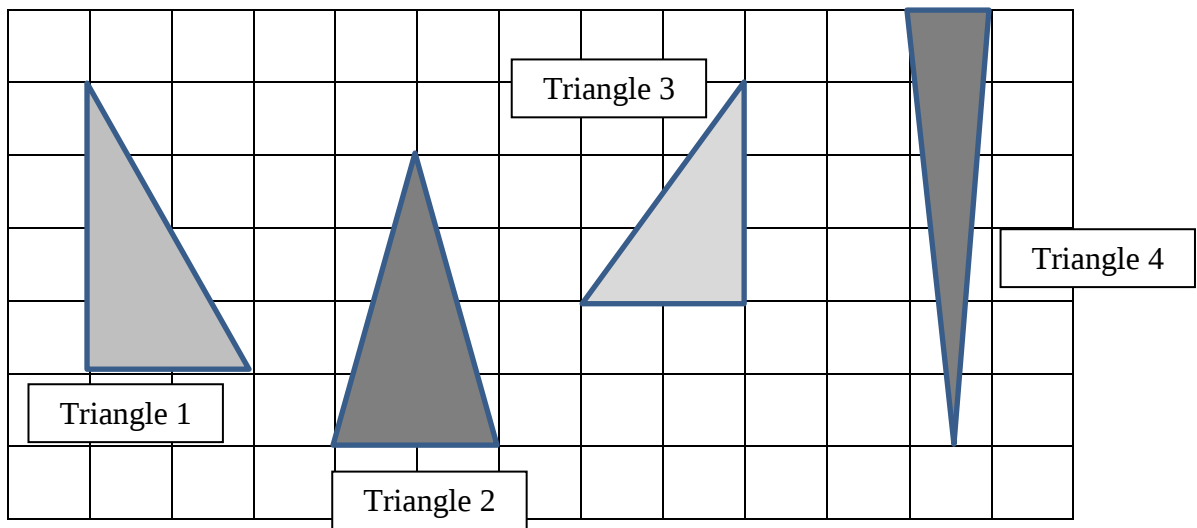


Quins rectangles has dibuixat? *Els rectangles es poden dibuixar de maneres diferents, però han de tenir les mateixes dimensions.*

Llargada	Amplada	Superfície
1 quadrat	12 quadrats	12 quadrats
2 quadrats	6 quadrats	12 quadrats
4 quadrats	3 quadrats	12 quadrats

Exercici número 5

Calcula la superfície d'aquests triangles:



a) Triangle 1: 4 quadrats

b) Triangle 2: 4 quadrats

c) Triangle 3: 3 quadrats

d) Triangle 4: 3 quadrats

Exercici número 6

a) Completa aquesta taula:

				
Nombre de bases	2	1	2	1
Forma de les bases	Quadrat	Triangle	Triangle	pentàgon
Nombre de cares laterals	4	3	3	5
Forma de les cares laterals	quadrat	triangle	rectangle	triangle
Nombre d'arestes	12	6	9	10
Nombre de vèrtexs	8	4	6	6
	cub	tetraedre	Prisma triangular	Piràmide pentagonal

a) Ara escriu a sota el nom que li correspon:

prisma triangular - piràmide pentagonal - cub - tetraedre

Exercici número 7

a) Practiquem la multiplicació i la divisió per 10.

$$3 \times 10 = 30$$

$$7 \times 10 = 70$$

$$30 : 10 = 3$$

$$70 : 10 = 7$$

$$41 \times 10 = 410$$

$$82 \times 10 = 820$$

$$410 : 10 = 41$$

$$820 : 10 = 82$$

$$345 \times 10 = 3.450$$

$$769 \times 10 = 7.690$$

$$3.450 : 10 = 345$$

$$7.690 : 10 = 769$$

b) Ara, multipliquem i dividim per 100:

$$3 \times 100 = 300$$

$$7 \times 100 = 700$$

$$300 : 100 = 3$$

$$700 : 100 = 7$$

$$41 \times 100 = 4.100$$

$$82 \times 100 = 8.200$$

$$4.100 : 100 = 41$$

$$8.200 : 100 = 82$$

$$345 \times 100 = 34.500$$

$$769 \times 100 = 76.900$$

$$34.500 : 100 = 345$$

$$76.900 : 100 = 769$$