

LA TIRA

1. Completa la taula següent:

n	1	2	3	4	5	6	7	8
Peces vermelles								
Peces blanques								

2. Explica el significat del nombre representat per la lletra n:
3. Quantes peces vermelles té una tira amb 76 peces blanques?
4. Quantes peces vermelles té una tira amb n peces blanques?

LA MÀQUINA D'OPERACIÓ FIXA

5. Completa la taula:

Nombre introduït	0,10	0,50	0,70	1	1,20	1,80	2	2,30	3	3,50
Nombre que surt										

Quina operació fa la màquina?

6. ESCRIU LA FÓRMULA QUE ENS PERMET CALCULAR Y A PARTIR DE X:
7. Quin nombre hem d'introduir perquè la màquina ens doni el nombre 37?

Escriu la fórmula que ens permet calcular x a partir del valor y:

ENRAJOLATS

1. Completa la taula següent:

n	1	2	3	4	5	6	7	8
Rajoles vermelles:								
Rajoles blanques:								

2. Explica el significat del nombre representat per la lletra n:
3. Quantes rajoles blanques té un rectangle amb n rajoles vermelles?

-
4. Analitza les característiques i la relació entre el valor de n i el nombre de rajoles grogues.

5. Descrició la norma de formació de cada H.

6. Troba una fórmula per calcular el nombre de rajoles per a qualsevol n.

DELS NOMBRES A LES VARIABLES

1. Quina relació hi ha entre el valor de n i el nombre que apareix a l'escena?

Pot sortir a l'escena el nombre 77? Perquè?

2. Reconeixes els nombres que apareixen a l'escena?

3. Quan $n = 17$, quin nombre hauria de sortir a l'escena?

I quan $n = 60$?

4. Quin valor hauria de tenir n perquè a l'escena sortís el nombre 654?

5. Escriu una expressió algebraica que representi un nombre parell qualsevol.

Completa la taula:

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			n
Nombre parell															

6. Quina diferència hi ha entre un nombre parell i el següent nombre senar consecutiu?

7. Quan $n = 12$, quin nombre senar obtindries?

8. Determina una fórmula per expressar un nombre senar qualsevol.

9. Completa la taula:

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			n
Nombre senar															