

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. Escribeu 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															

EXPRESSIÓ ALBEBRAICA

Completa les dues taules amb les definicions i les expressions algebraiques de les dues primeres escenes:

DEFINICIONS 1

DEFINICIONS 2

ENDEVINA EL NOMBRE

Escriu les operacions que t'indica l'escena amb el nombre que tu vulguis.

Quin resultat obtens?

Fes el mateix amb un altre nombre.

Repeteix el procediment donant-li el valor x al nombre i expressa les operacions algebraicament. Completa la taula:

FÓRMULES GEOMÈTRIQUES

Escriu les fórmules que et permeten calcular el perímetre i l'àrea de les tres figures de l'escena.