

1. Amb les targetes següents, quins nombres quadrats pots formar? Ordena'ls de gran a petit i justifica per què són nombres quadrats.

a.



b.



c.



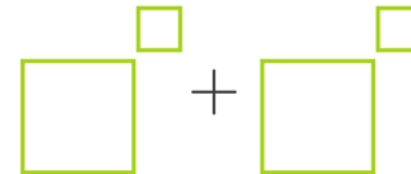
Comprova que els apartats estan ordenats de manera decreixent segons la quantitat de nombres quadrats.

2. Escollint dos nombres naturals entre el 2 i el 6 (tots dos inclosos), pots aconseguir que els resultats de les operacions siguin...



- dos nombres naturals parells?
- un nombre natural senar i un de parell?

3. Col·loca els nombres naturals de l'1 al 4 perquè el resultat de la suma sigui...



- a. un nombre parell més petit que 20.
- b. un nombre senar més gran que 20.
- c. un nombre quadrat.

1. Amb les targetes següents, quins nombres pots formar amb arrel quadrada natural? Ordena'ls de gran a petit.

a.



b.



c.



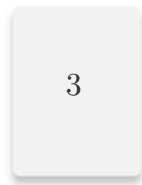
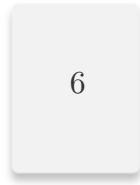
Fent servir les mateixes parelles de targetes, quants nombres primers pots aconseguir?

2. Col·loca els nombres naturals del 2 al 5 perquè el resultat de la suma sigui...

$$\square^{\square} + \square^{\square}$$

- a. el resultat senar més gran possible.
- b. el resultat senar més petit possible.
- c. el resultat parell més gran possible.
- d. el resultat parell més petit possible.

1. Donades les targetes següents:



- a. Forma:
- Nombres quadrats d'una, dues o tres xifres
 - Nombres primers d'una o dues xifres.
- b. Agrupa les targetes de dos en dos per formar potències que siguin nombres quadrats. Quants nombres diferents pots aconseguir?

2. Quants resultats diferents pots obtenir en col·locar els nombres naturals del 2 al 5 sense repetir-ne cap?

A diagram showing the sum of two squares. It consists of two large empty squares with a plus sign between them. Each large square has a smaller empty square positioned above its top-right corner, representing the formula $a^2 + b^2$.