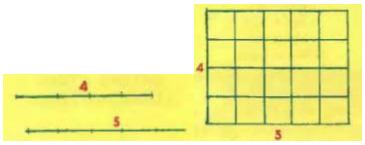
Taller guía Relación entre multiplicación y adición

actividad

Relación entre multiplicación y adición.

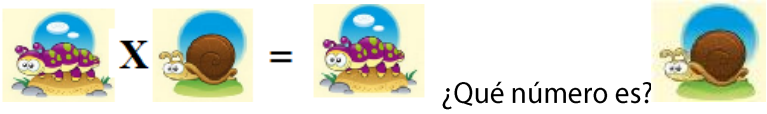
La representación gráfica de **4x5** es:



1. Representar gráficamente:

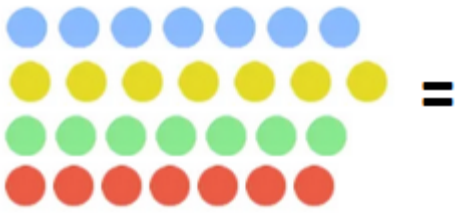
   (4+3) x6; **3x (2+1);** **6x5;** **3x7**

2. Si tenemos que la multiplicación



¿Qué número es?

3. ¿Qué multiplicación es igual a estas sumas?



4. ¿Qué multiplicación es igual a estas sumas?

   4+4+4+4+4+4=
   3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3=
   6+6+6+6+6+6+6=

5. Expresar en forma de suma:

   A. 9x6= **B.** 5x7= **C.** 8x4=

Propiedades de la multiplicación.

6. Construir dos conjuntos, y explicar (argume3ntar) el significado de los siguientes productos:

   A. 7x8=56

   B. 9*6= 54

   C. 7(9)=63

Determinar cuál de las diferentes propiedades de la multiplicación se aplica para solucionar cada una de las siguientes operaciones:

7. (4+3)*7 Propiedad _____
8. (4*3*5)=(5*4*3)=(3*4*5) Propiedad _____
9. 12* 1=12 15*1=15 Propiedad _____
10. Determinar el factor común en cada grupo de operaciones (sumas):

    A. a*m + b*m - c*m

    B. (32*3) + (9*32) - (32*5) - (32*1)

    C. 3*7 + 3*2 – 3*4 + (3*6)