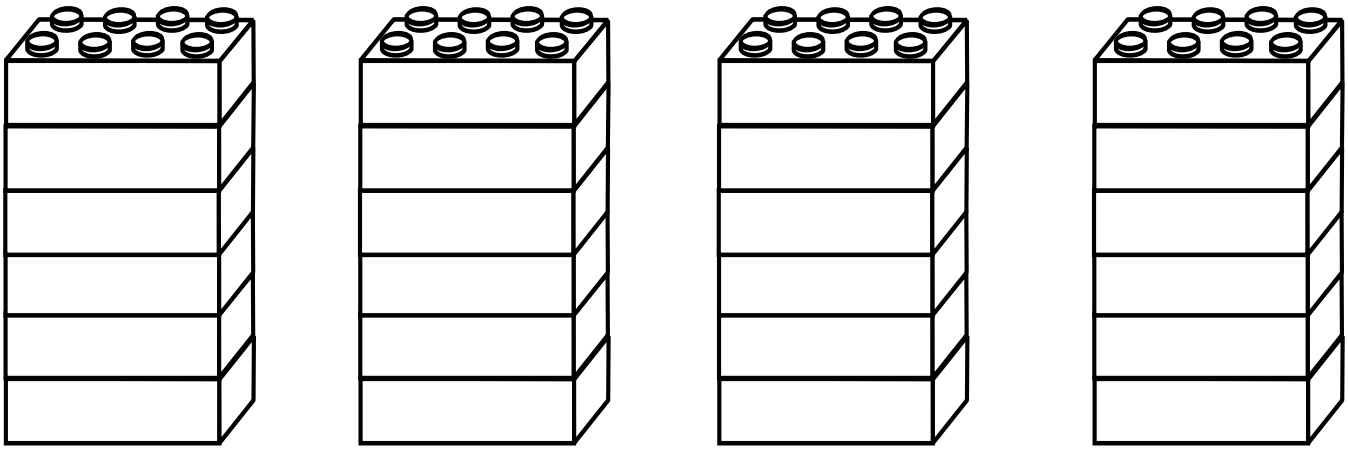
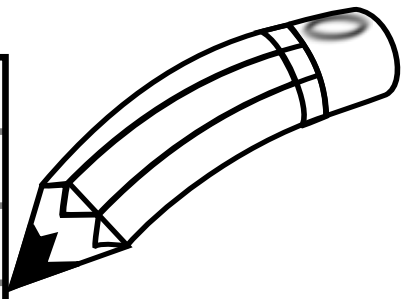
MODELOS DE PRODUCTOS "SUMAS REPETIDAS"

4 x 6 = 24



25 + 25 + 25 =75

3 x 25 = 75



Multiplicar: Repeticiones x número repetido

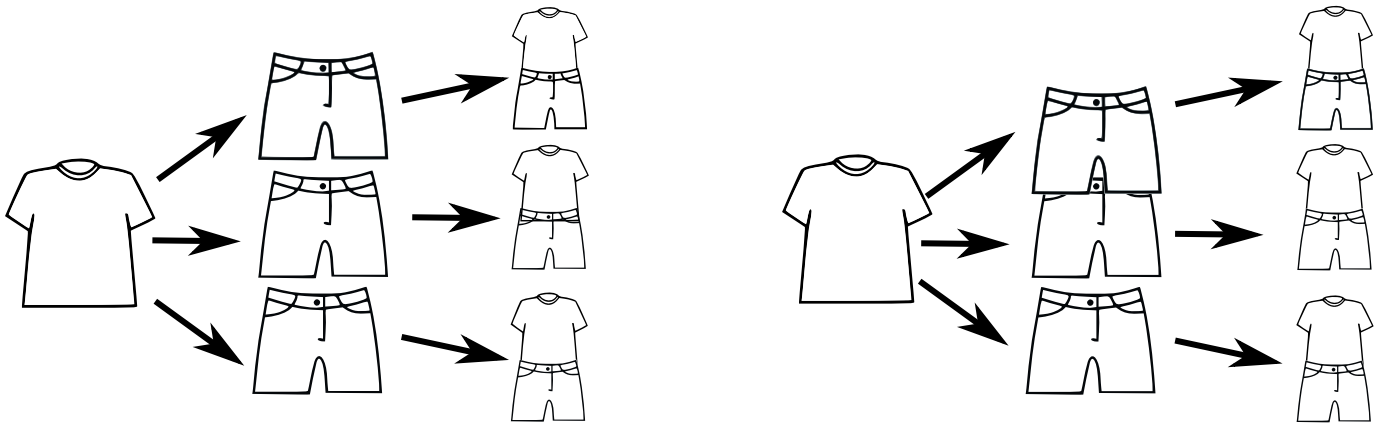
Útil para:números enteros y fracciones. repeticiones de enteros positivos

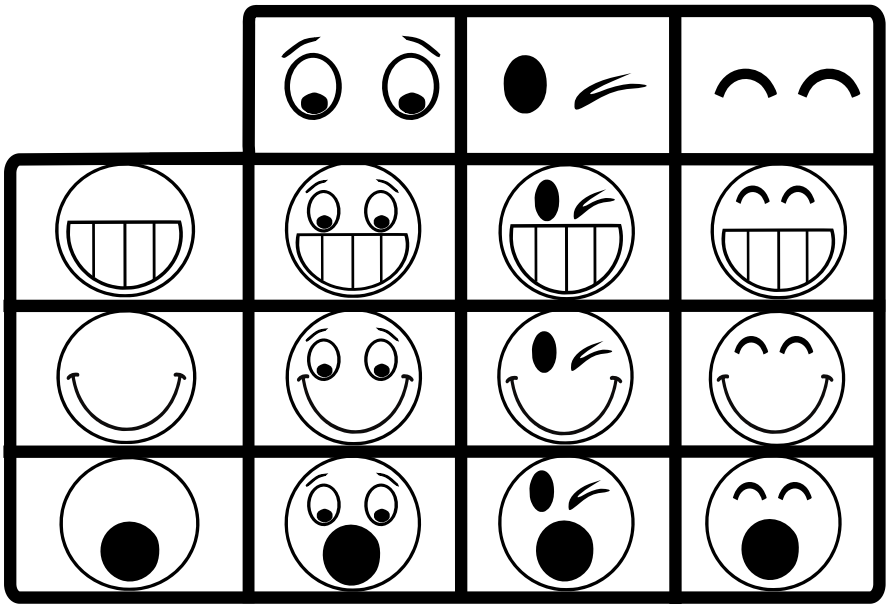
Actividades:Cálculos

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
(cc) BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "COMBINACIONES"

2 x 3 = 6





3 x 3 = 9

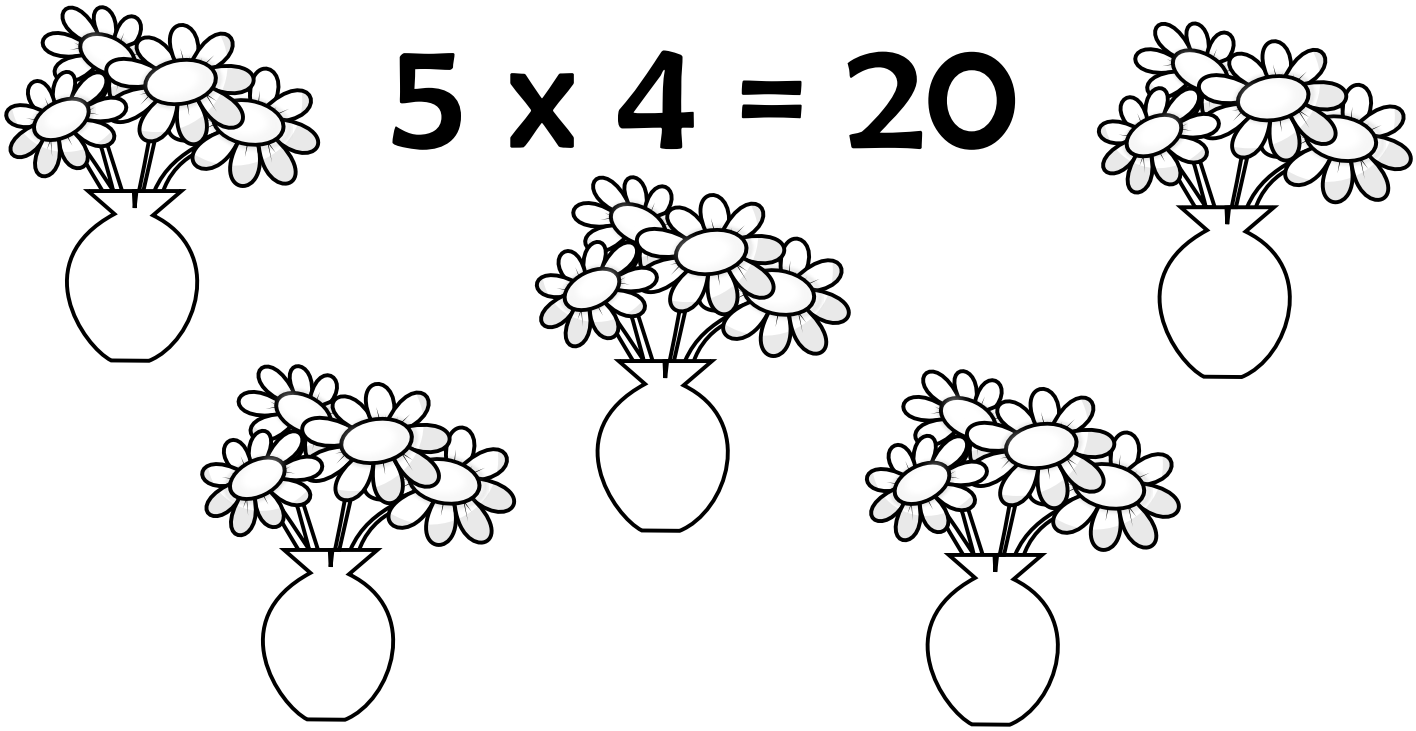
Multiplicar: Tipos x tipos

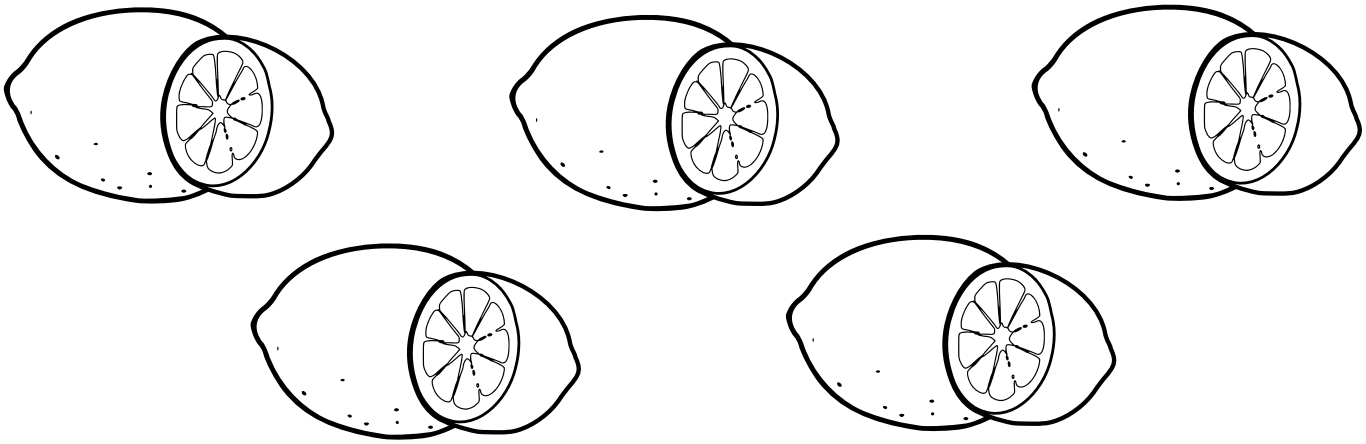
Útil para: números enteros positivos.

Actividades: Encontrar todas la combinaciones posibles, organizar en árbol las combinaciones de la tabla

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "ELEMENTOS EN GRUPOS"





$$5 \times 1\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$$

Multiplicar: Elementos x objetos en el grupo

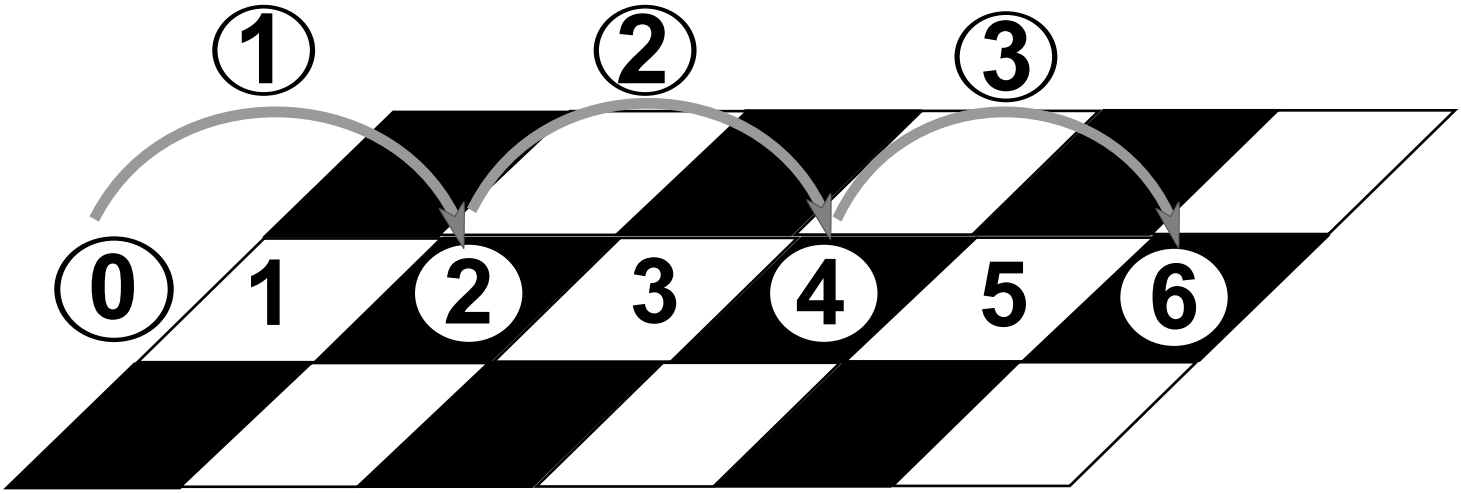
Útil para:números enteros positivos del conjunto y fracciones positivas en cada uno.

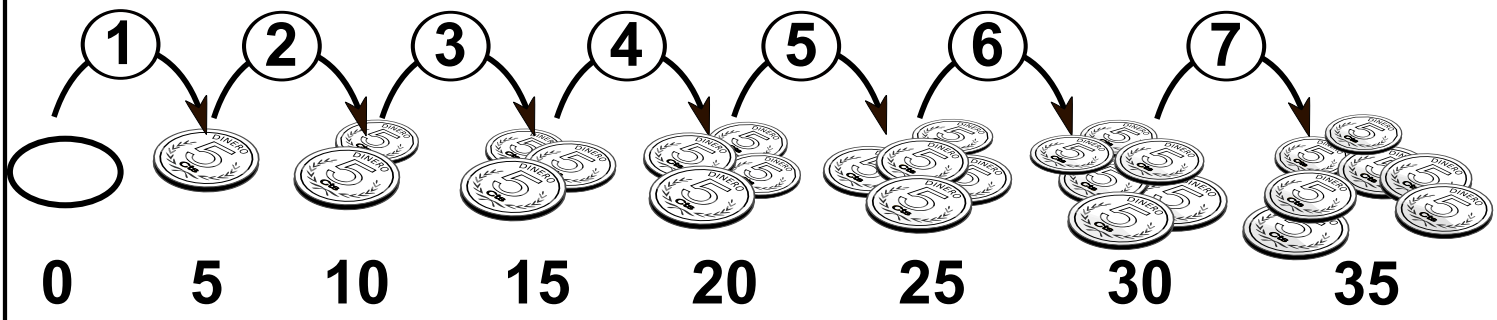
Actividades: Establecer los elementos naturales en cada uno (ojos, piernas, ruedas,...)

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "OMITIR CONTAR"

3 x 2 = 6





7 x 5 = 35

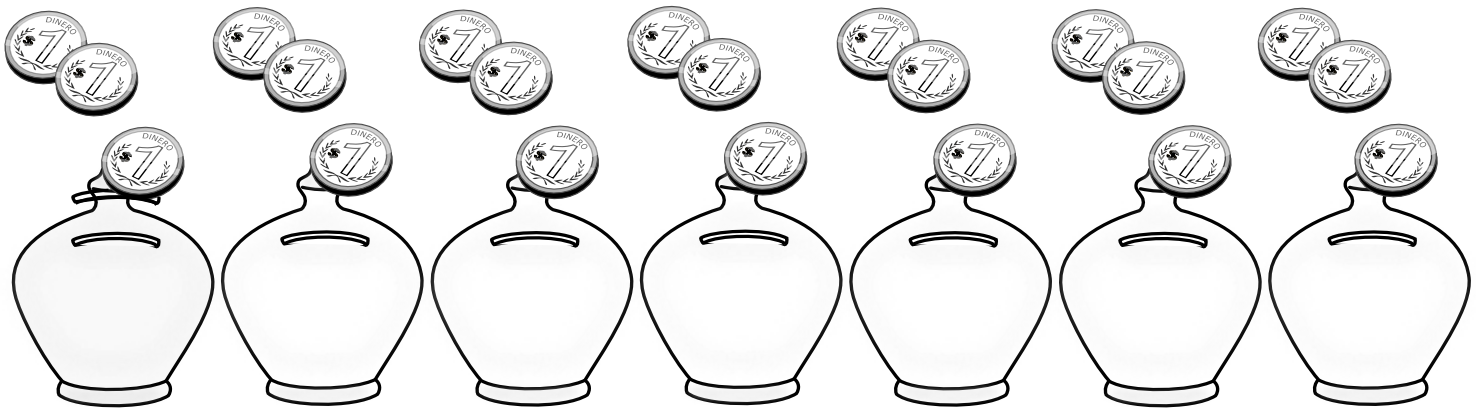
Multiplicar: Salto x tamaño de salto

Útil para: números enteros, especialmente dos, cinco, diez, cien y algunas fracciones.

Actividades: Saltar losas en el suelo o escaleras, contar monedas...

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math" de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "TIEMPO Y DINERO"



LUNES

MARTES

MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO

DOMINGO

7 x 3€ = 21 €

Multiplicar: Tiempo x dinero

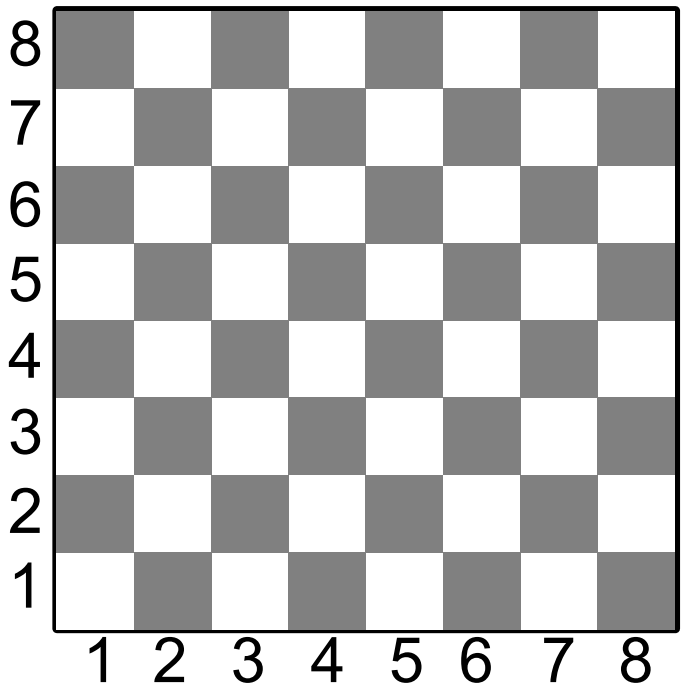
Útil para: números enteros y fracciones, especialmente con céntimos.

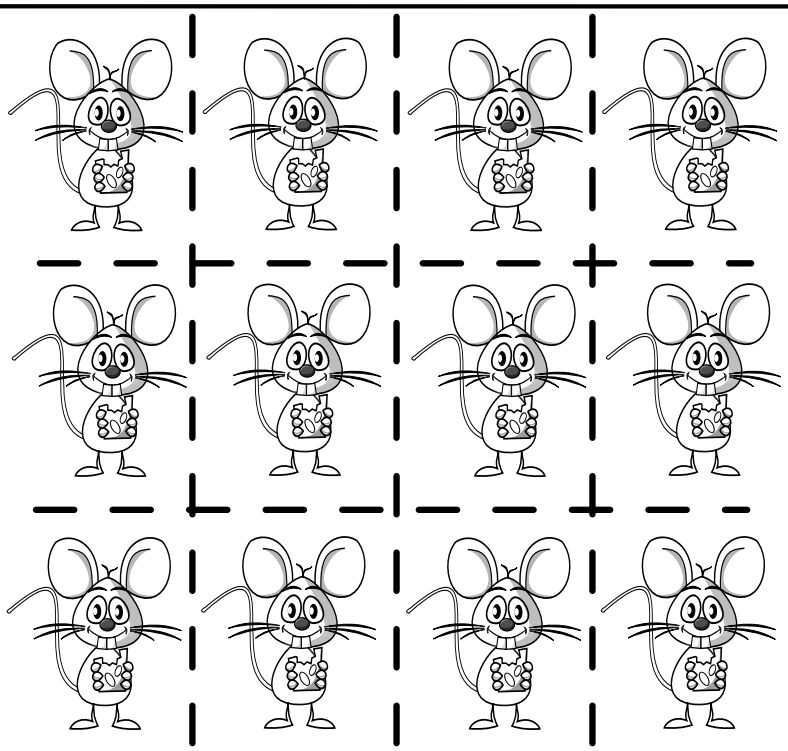
Actividades: Calcular gastos y/o ingresos.

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "ORDEN"

$3 \times 2 = 6$





$3 \times 4 = 12$

Multiplicar: filas por columnas

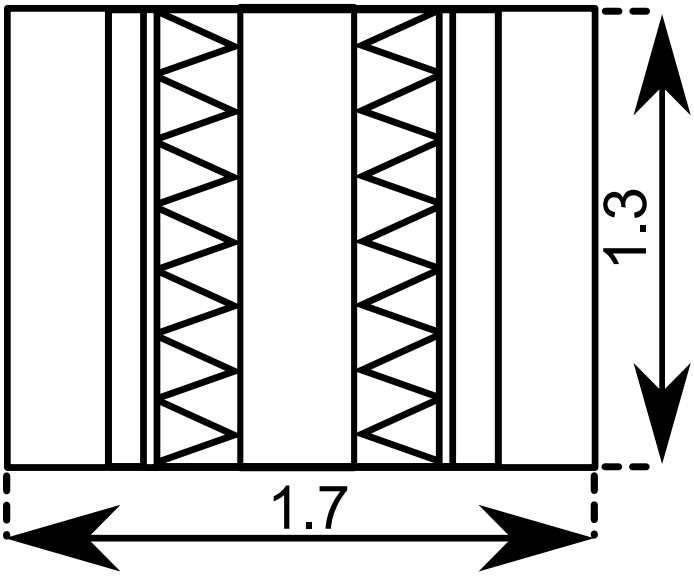
Útil para: números enteros positivos

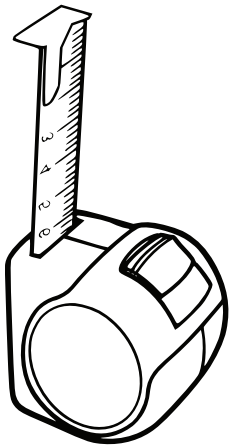
Actividades: Ordenar en matrices: sillas, baldosas del suelo, colorear papel cuadriculado

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

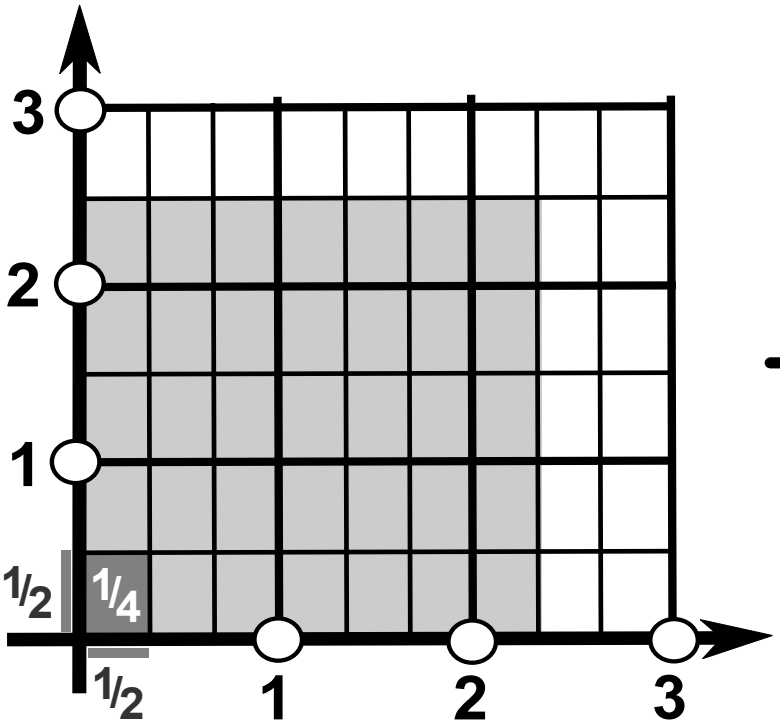
MODELOS DE PRODUCTOS

"ÁREA"





$$1.7 \times 1.3 = 2.21$$



$$\frac{7}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{35}{6}$$

Multiplicar: Lado x lado

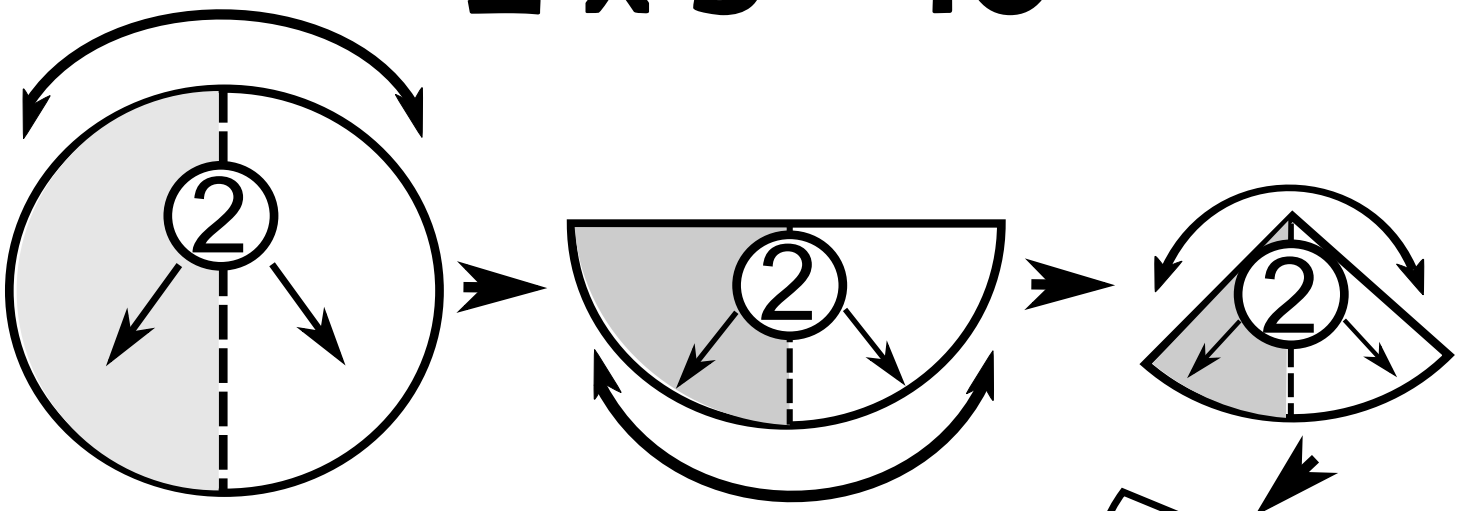
Útil para: números enteros y fracciones positivas

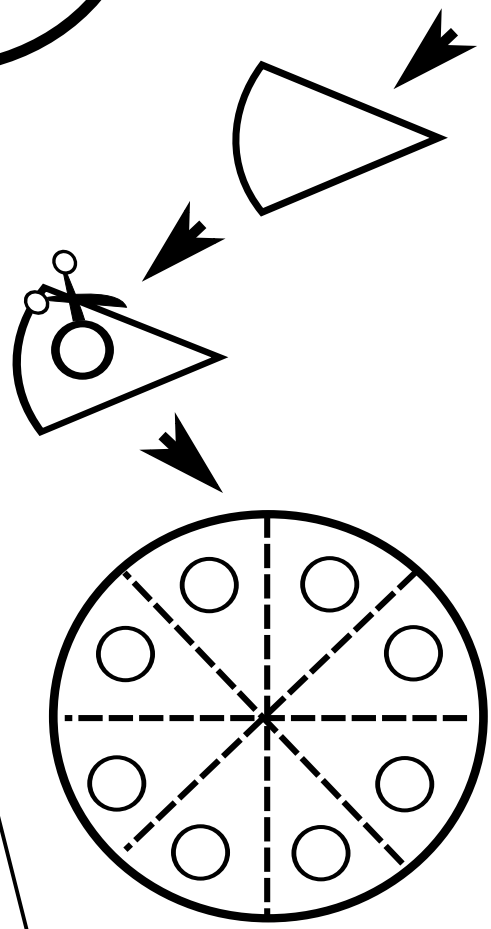
Actividades: medidas de formas rectangulares en suelo y paredes

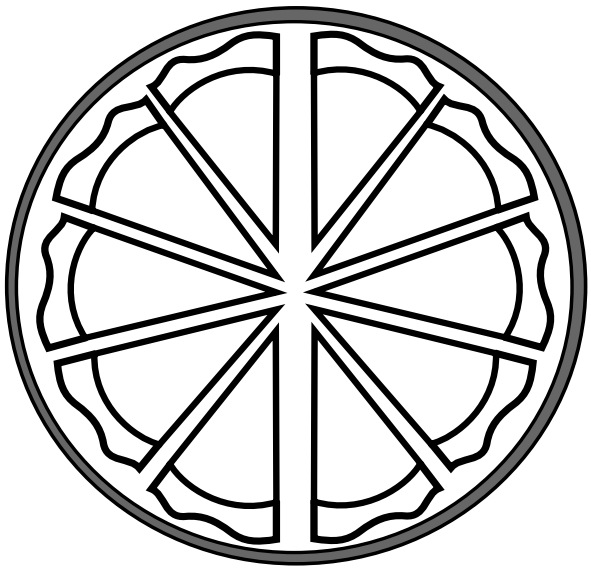
actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "DOBLAR Y DIVIDIR"

2 x 5 = 10







2 x 2 x 2 = 8

Multiplicar: Divisiones x partes divididas

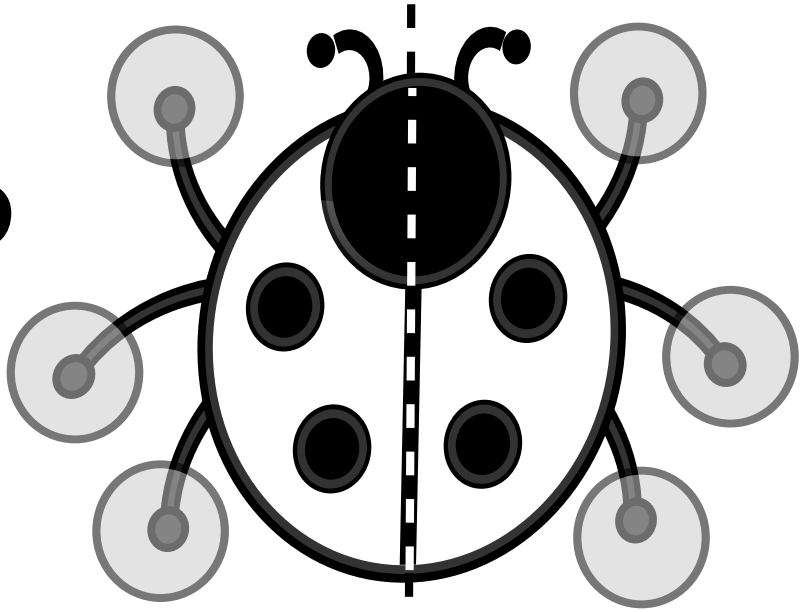
Útil para: números enteros positivos.

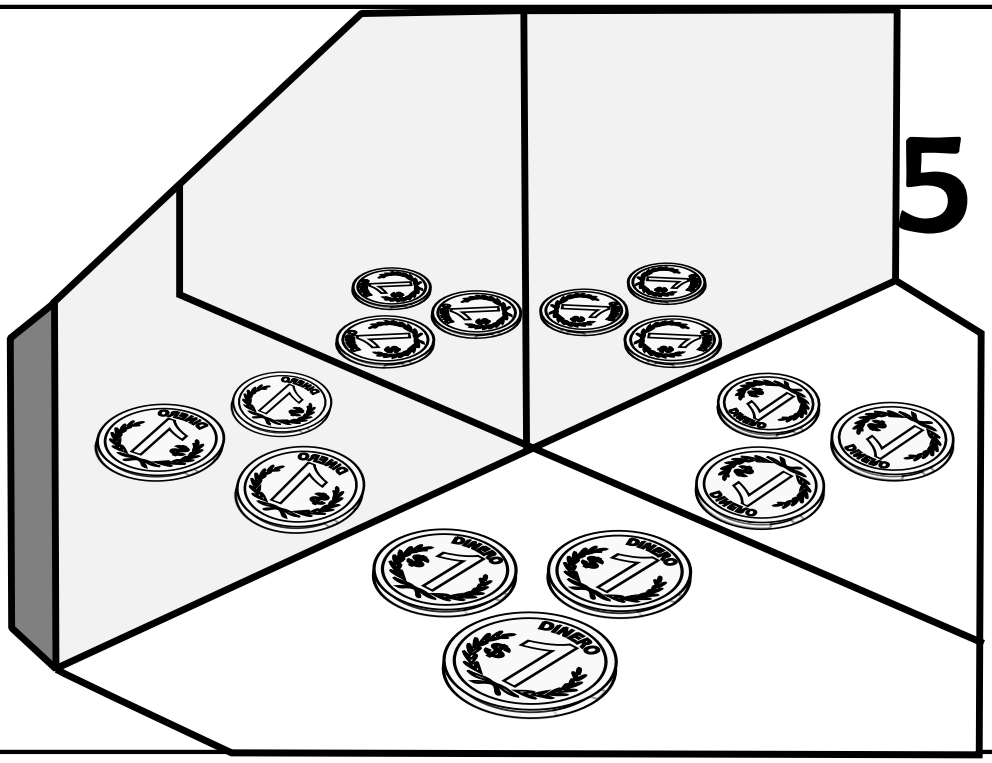
Actividades: Plegar, cortar, dividir.

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "SIMETRÍA"

$2 \times 3 = 6$





$5 \times 3 = 15$

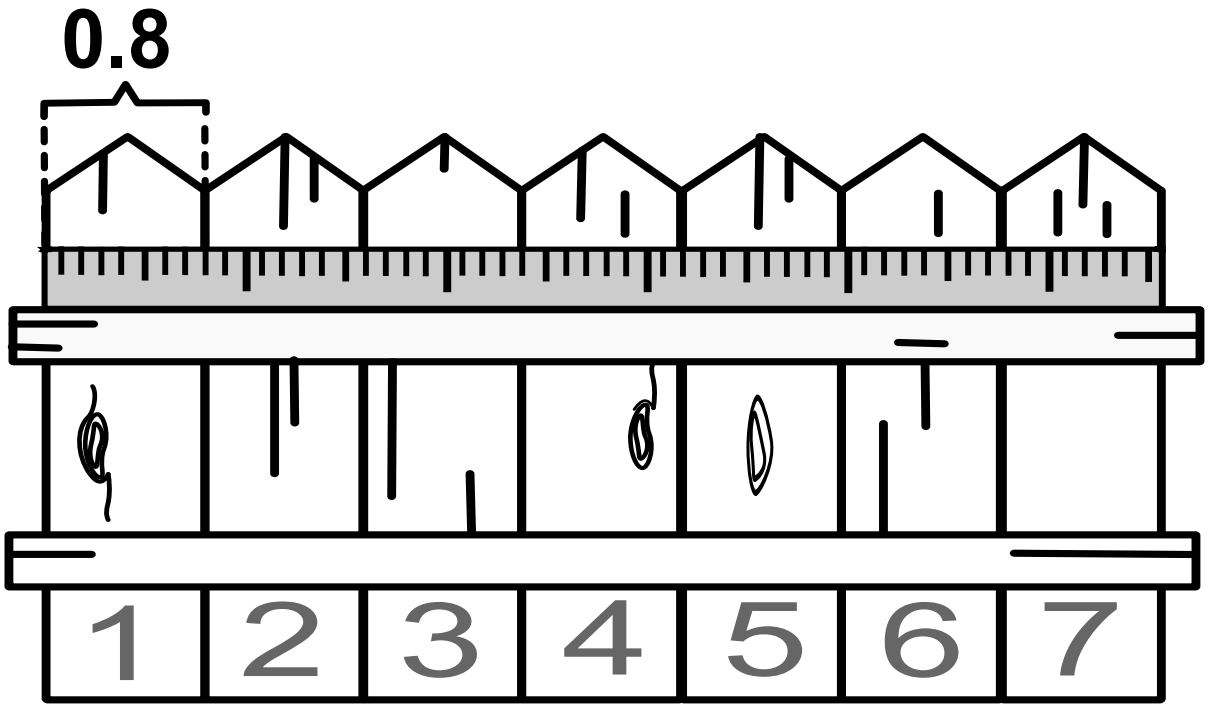
Multiplicar: regiones x objetos en cada región

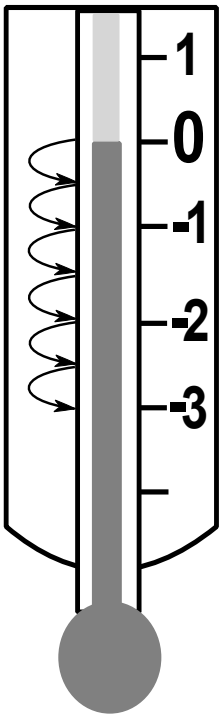
Útil para: números enteros positivas

Actividades: Con espejo, papel doblado con objetos, descubrir simetrías naturales

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS
"RECTA NUMÉRICA"





$$7 \times 0.8 = 5.6$$

$$6 \times -\frac{1}{2} = -3$$

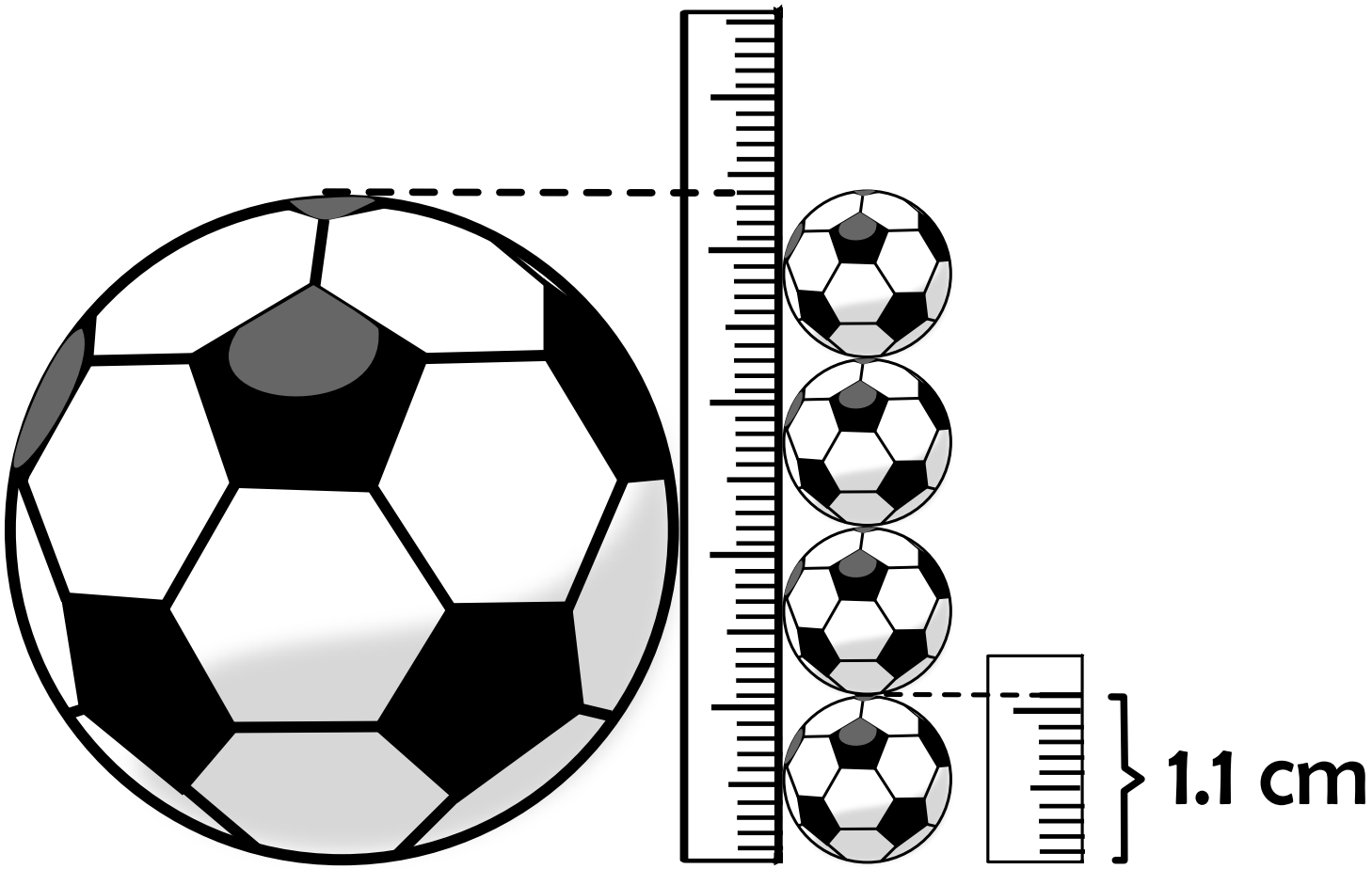
Multiplicar: Pasos x tamaño de pasos

Útil para: pasos enteros y/o fracción

Actividades: Medir longitudes y temperaturas

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "ESCALAS"



$$4 \times 1.1 = 4{,}4$$

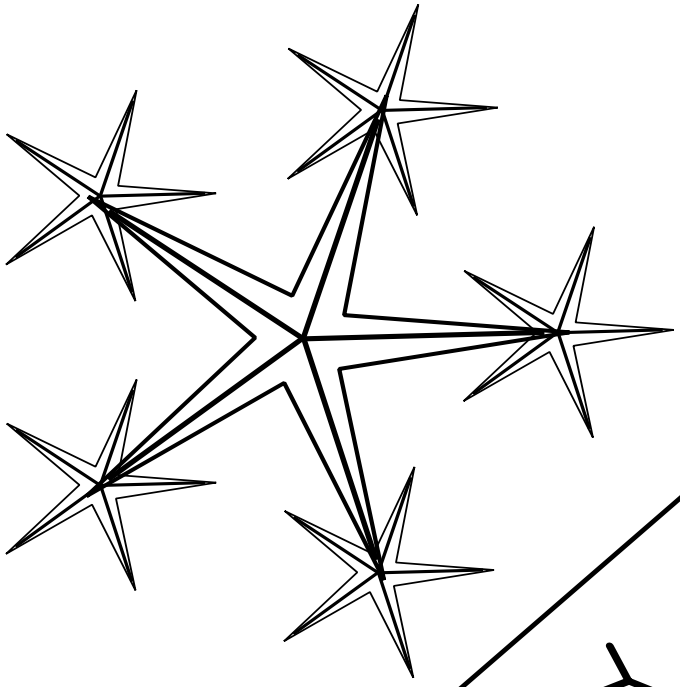
Multiplicar: factor de escala x tamaño

Útil para: factores de escala de enteros positivos, tamaños enteros positivos o fraccionales

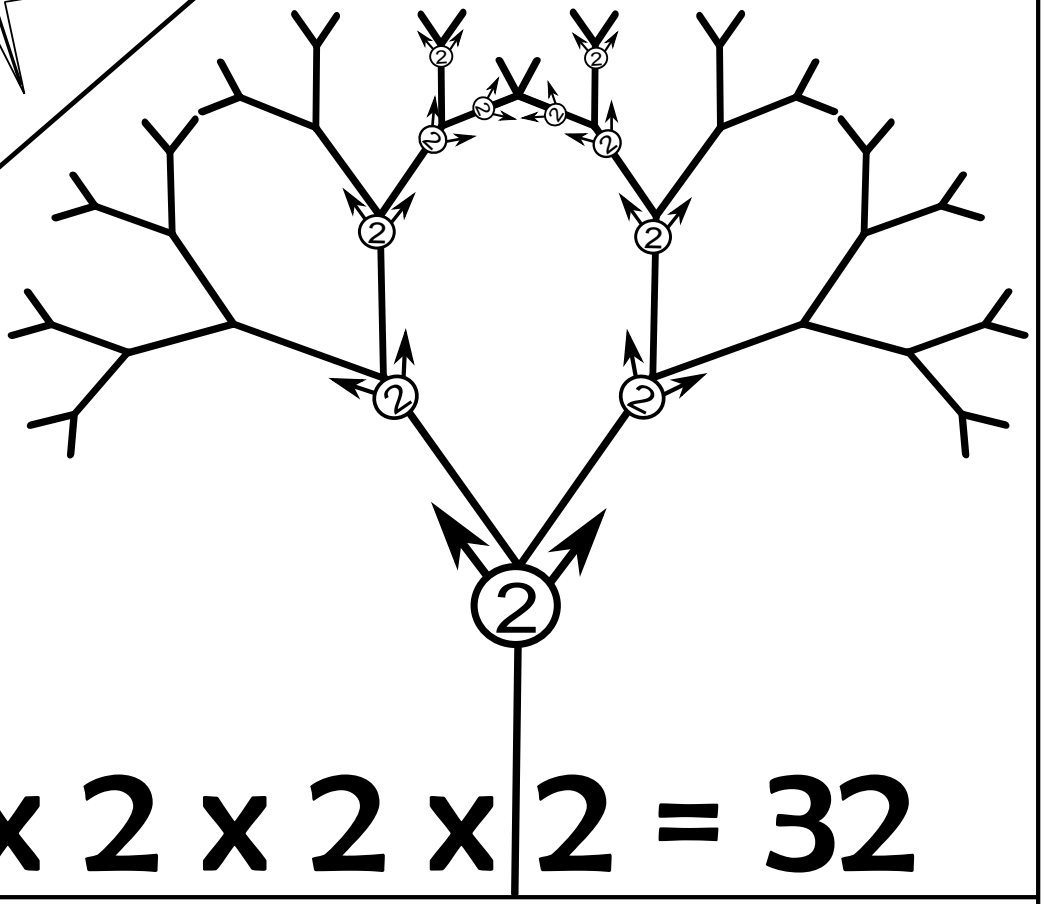
Actividades: Proyectar sombras, programas de dibujo o fotocopias reducidas, espejos de aumento

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
BY-NC-SA

MODELOS DE PRODUCTOS "FRACTAL"



5 x 5 = 25



2 x 2 x 2 x 2 x 2 = 32

Multiplicar: Iteración x Iteración

Útil para: números enteros positivos.

Actividades: Dibujar o trazar patrones repetitivos (manos, ramas, formas...)

actiludis.com
JM de la Rosa Sánchez
foca
focaclipart.net23.net
focaclipart.wordpress.com
algoritmos abn
Sobre una idea original de "Natual Math"
de Maria Droujkova y Dmitri Droujkov
(cc) BY-NC-SA