

POTÉNCIAS

Una potencia es un producto de factores que se repiten un número determinado de veces.

Partes de una potencia.

Las partes de una potencia son Base y Exponente.

La Base: Como vemos en la imagen, la base, el número grande, indica el número o el factor que se debe multiplicar.

El Exponente: Indica cuantas veces se tienen que multiplicar la base.

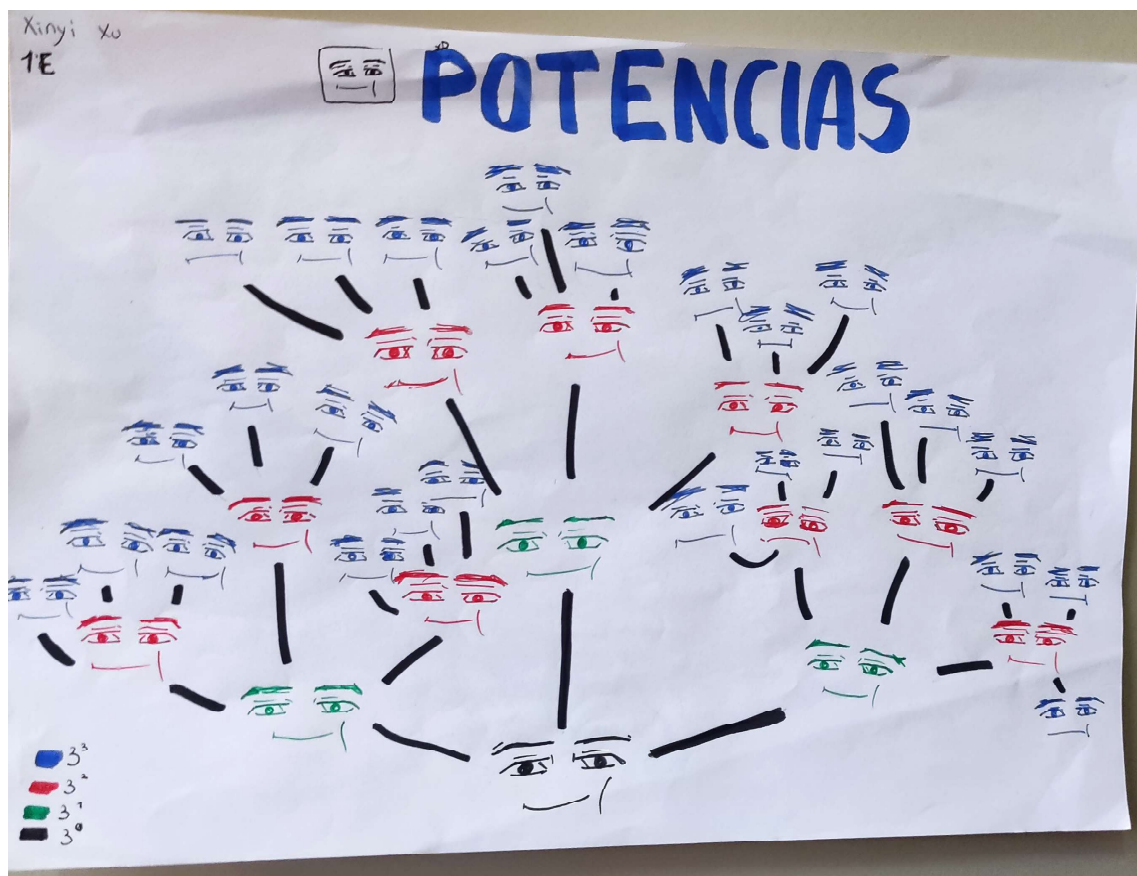


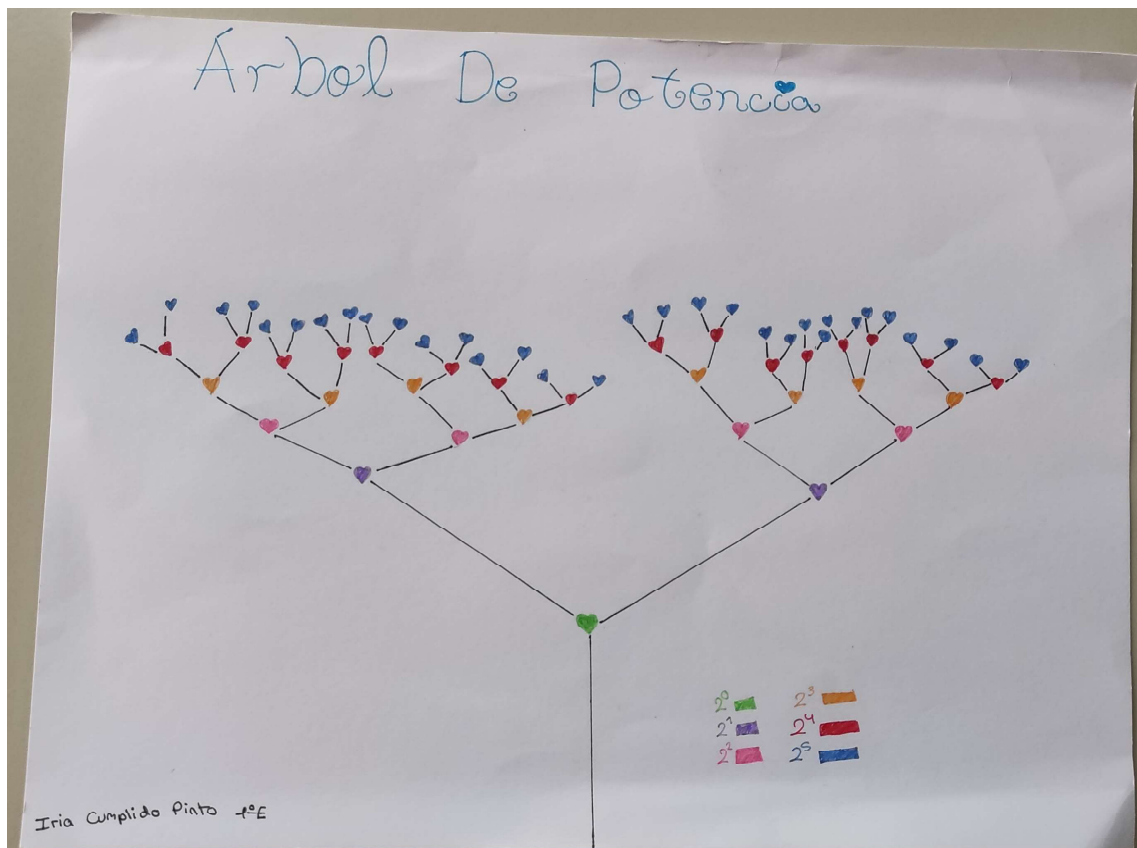
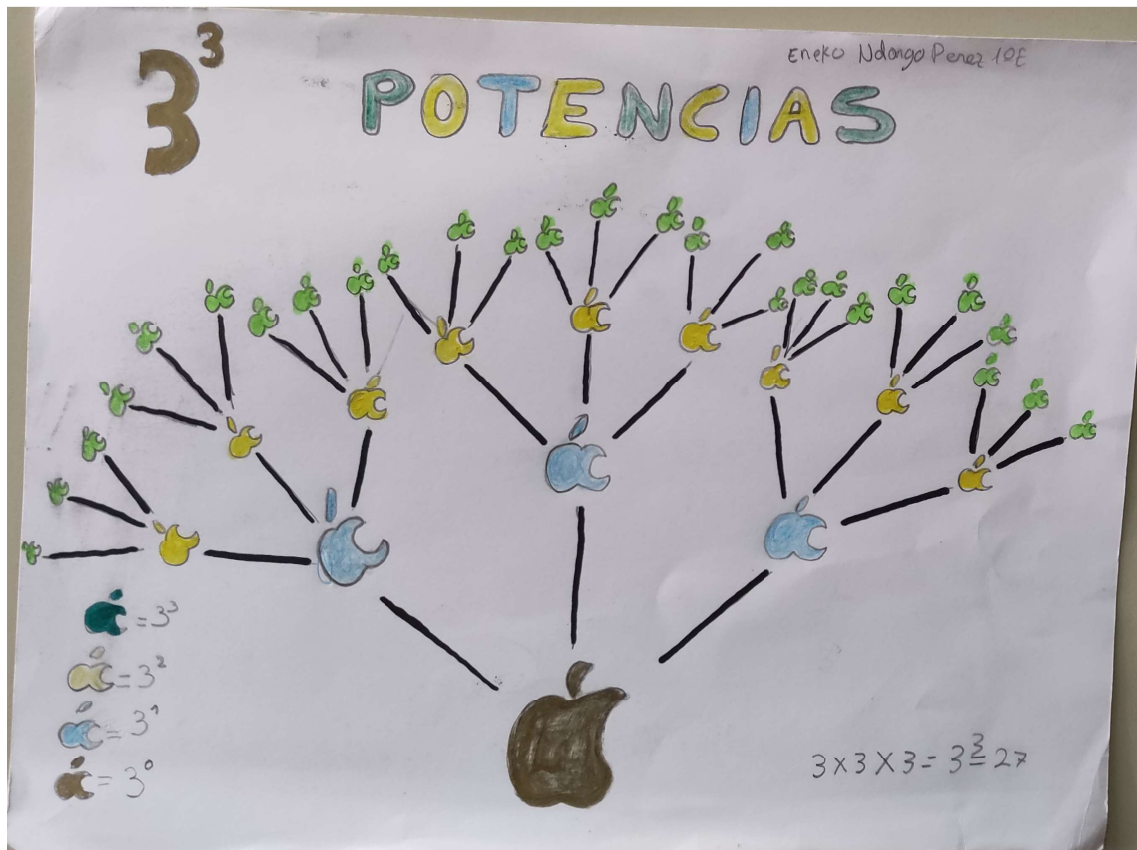
Ahora os hablaré sobre las operaciones con potencias:

- Cuando multiplicamos potencias de una misma base, se suman los exponentes.
- Cuando sumamos potencias de la misma base, se calcula cada potencia y se suman.

- Cuando dividimos potencias y una misma base, se restan los exponentes
- Cuando tengo una potencia dentro de otra, se multiplican los exponentes.

Ahora os voy a mostrar ejemplos de potencias con estos trabajos que se duplican como las potencias:







Así como hemos visto en estos dibujos, una potencia es una multiplicación .