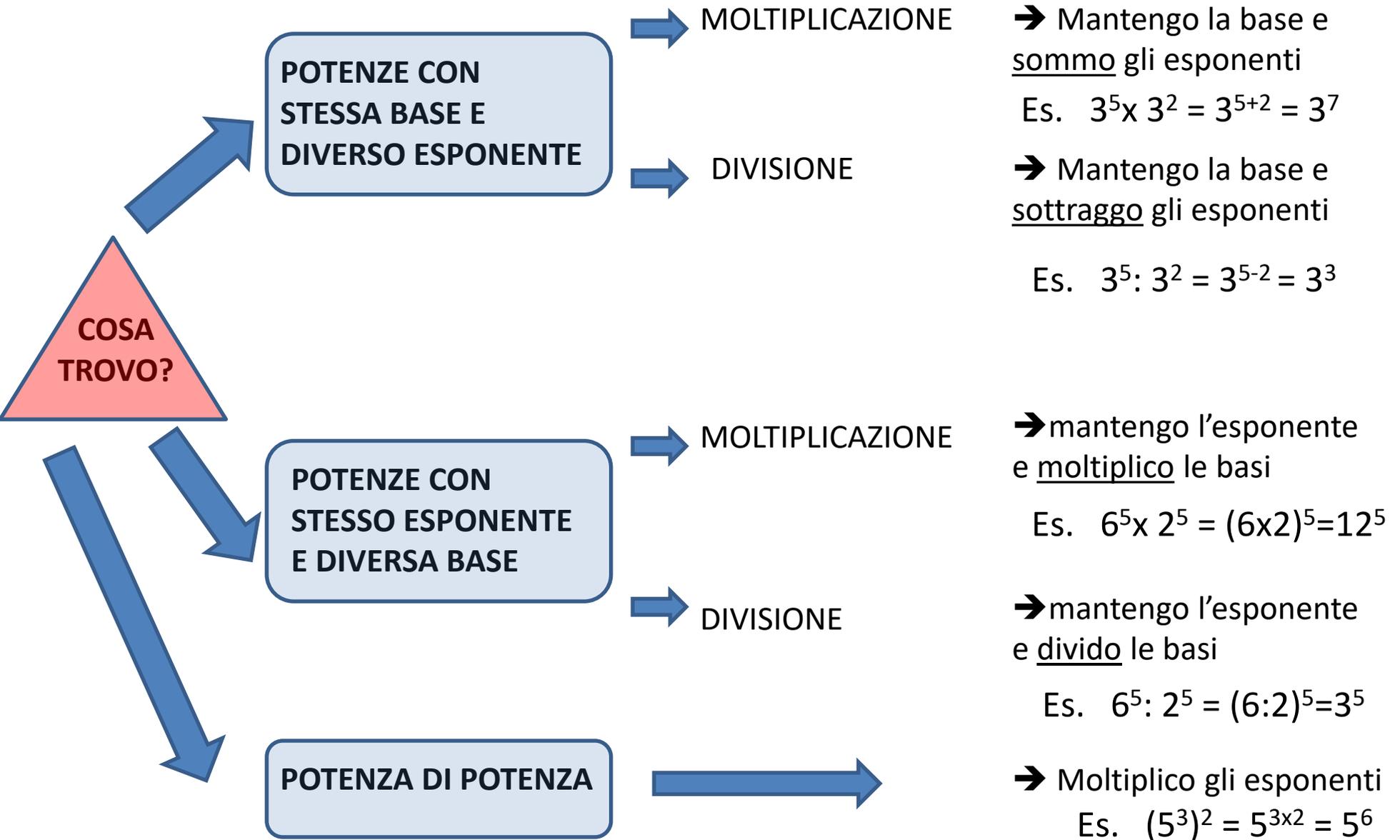


# REGOLE PROPRIETA' DELLE POTENZE



• potenze con esponente uguale a 0 → il risultato è sempre 1

$$\text{Es. } 3^0 = 1$$
$$1834^0 = 1$$

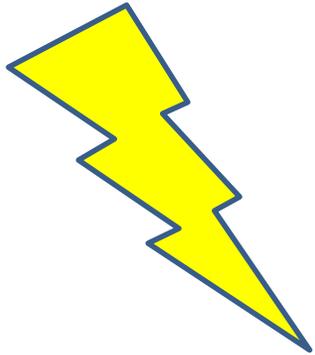
• potenze con esponente uguale a 1 → il risultato è sempre la base stessa

$$\text{Es. } 3^1 = 3$$
$$1834^1 = 1834$$

• potenze con base uguale a un numero decimale → 1) si calcola la potenza immaginando il numero senza la virgola

2) si ottengono 2 cifre decimali per i quadrati  
si ottengono 3 cifre decimali per i cubi

$$\text{Es. } 0.4^2 = 0.16$$
$$0.3^2 = 0.09$$
$$2.5^2 = 6.25$$
$$0.2^3 = 0.008$$
$$1.1^3 = 1.331$$



• potenze di 0 → il risultato è sempre 0 (solo  $0^0$  non ha significato)

$$\text{Es. } 0^3 = 0$$
$$0^8 = 0$$