

Chapitre 1 – Tableau d'essentiel n°2 : Les puissances de 10

Questions	Réponses
<p>Qu'est ce que fait la puissance de 10 positive ?</p>	<p>- On ajoute des zéros à droite (Pas toujours vrai)</p> <p>ex : $1 \times 10^2 = 100$</p> <p>- ça décale la virgule vers la droite</p> <p>ex : $3,2 \times 10^4 = 32000,$</p>
<p>Qu'est ce que fait la puissance de 10 négative?</p>	<p>- On ajoute des zéros vers la gauche (pas toujours vrai)</p> <p>ex : $1 \times 10^{-3} = 0,001$</p> <p>- ça décale la virgule vers la gauche</p> <p>ex : $3,0 \times 10^{-2} = 0,003$</p>
<p>10^2</p>	<p>= 100</p>
<p>10^6</p>	<p>= 1000000</p>
<p>$10^{-2} = 1, \times 10^{-2}$</p>	<p>= 0,01</p>
<p>$10^{-4} = 1, \times 10^{-4}$</p>	<p>= 0,0001</p>
<p>Rappels mathématiques</p>	
<p>Expliquer comment écrire 10^2 en nombre décimal ?</p>	<p>$10^2 = 10 \times 10 = 100$</p>
<p>Expliquer comment écrire 10^4 en nombre décimal ?</p>	<p>$10^4 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10\ 000$</p>
<p>Expliquer comment écrire 10^{-3} en nombre décimal ?</p>	<p>$10^{-3} = 1 \div (10^{+3}) = 1 \div (1000) = 0,001$</p>