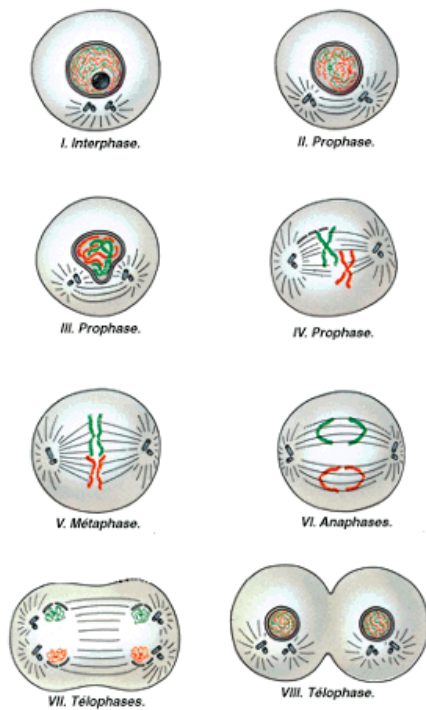




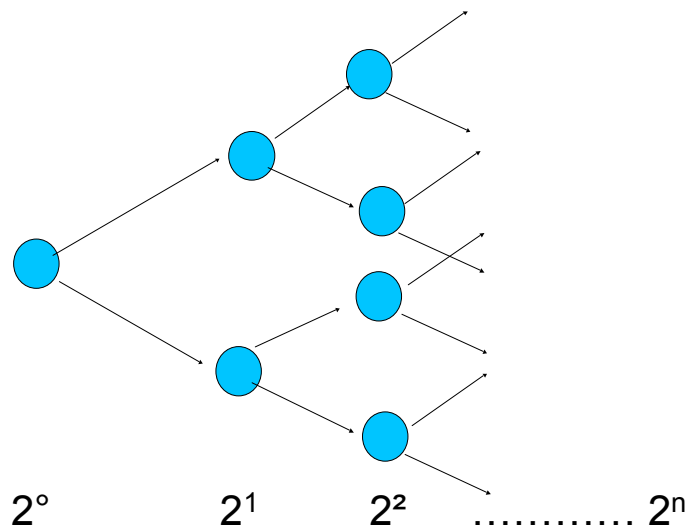
DES ABYSSES A LA PLAGE : EXPONENTIELLE ET RAZ DE MAREE

Marinella, Mélody, Sébastien, Kevin et Virginie
Département pédagogique: section mathématique

Division cellulaire



Dans la division cellulaire, le nombre de cellules augmente selon une exponentielle de base 2 où l'exposant représente le nombre de divisions cellulaires successives.



Source des illustrations: users.skynet.be/chr_loocks_sciences/la_mitose.htm

Après n divisions cellulaires, le nombre de cellules est

$$2^n$$

Après 100 divisions cellulaires, le nombre de cellules est

1.267.650.600.228.229.401.703.205.376