

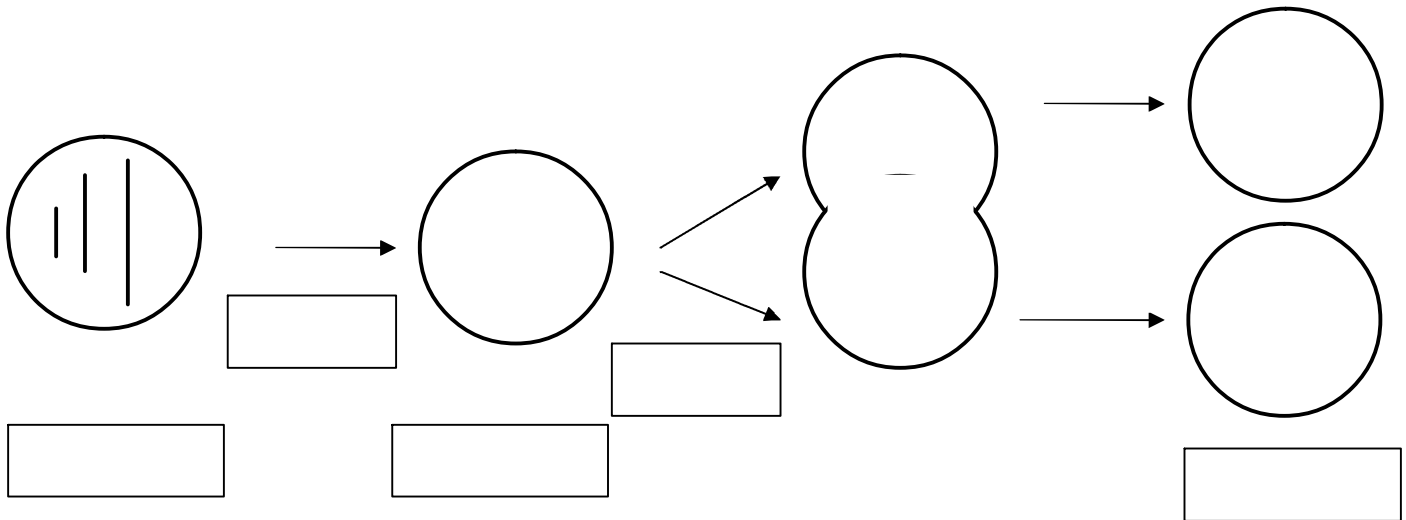
EXERCICE DE REMÉDIATION - 3^{ème}		31-Ra103
Partie du programme	Diversité et unité des êtres vivants	
Capacité	Raisonnement	
	Réaliser une synthèse	
Pré requis	Avoir observé et commenté les étapes de la multiplication cellulaire	

Titre : La multiplication cellulaire

ENONCE

I. Pour schématiser la multiplication cellulaire, trois chromosomes simples ont été représentés dans la cellule qui se multiplie.

- 1) Recopier puis compléter le schéma en représentant les chromosomes à chaque étape de la multiplication.
- 2) Remplir les cadres à l'aide du vocabulaire
 - a. Vocabulaire des étapes de la multiplication : copie de chaque chromosome/ division cellulaire
 - b. Vocabulaire de l'aspect des chromosomes : chromosome simple/ chromosome double



II. Classer les étapes de la multiplication cellulaire dans un ordre logique :

- A : Chaque chromosome et sa copie se séparent.
- B : En même temps, la quantité d'ADN est doublée.
- C : Les chromosomes se copient.
- D : En même temps, la cellule se divise en deux nouvelles cellules.
- E : Chaque nouvelle cellule possède le même nombre de chromosomes que la cellule initiale.
- F : Chacun des deux lots de chromosomes migre en direction opposée