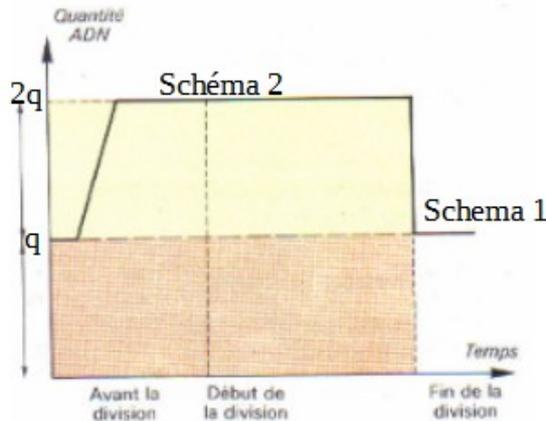


Corrigé: Quantité d'ADN et chromosomes au cours de la mitose

1) Avant la division cellulaire, la quantité d'ADN est doublée notons $2q$ (par le mécanisme de la duplication d'ADN)

Au début de la division, elle reste toujours $2q$, mais plus tard, elle diminue de moitié, notons q (ceci est dû au dédoublement de centromère de chromosomes)

2)



3)

a- Erreurs :

- chromosomes bichromatidiens en ascension polaire mais il s'agit d'une mitose
- trois chromosomes migrent vers un pôle cellulaire et quatre vers le pôle opposé

b- Rectification de son schéma

