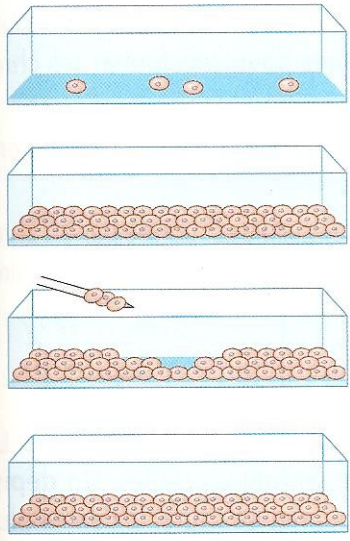


## Exercice d'application : dérèglement du mécanisme des multiplications cellulaires



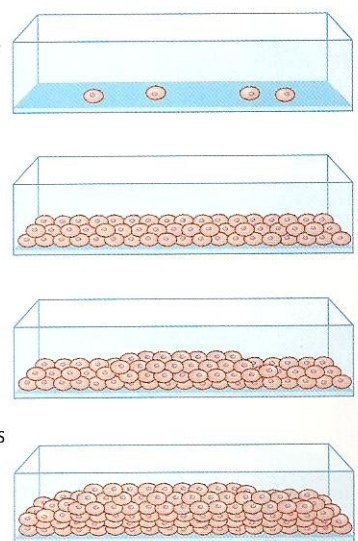
**1** Des cellules saines sont mises en culture

**2** Arrêt des divisions dès que le fond est recouvert

**3** Retrait de quelques cellules

**4** Reprise des divisions puis arrêt quand le fond est recouvert

**Doc 1. Expérience mettant en évidence l'existence d'un mécanisme de contrôle des multiplications cellulaires**



**1** Mise en culture de cellules cancéreuses

**2** Pas d'arrêt des divisions cellulaires

**doc 2. Expérience mettant en évidence une des caractéristiques des cellules cancéreuses**

- 1) Doc 1, décrire le protocole de l'expérience 1.
- 2) Doc 1, observer et décrire les résultats.
- 3) Doc 1, Interpréter les résultats.
- 4) Doc 2, décrire le protocole.
- 5) Doc 2, observer et décrire les résultats.
- 6) Doc 1 et 2, rédiger une conclusion sur la particularité des cellules cancéreuses en lien avec la mitose.