

**ANNEXE 27 : Test – Techniques de séparation**

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Propose une technique de séparation pour chacune des situations suivantes.

1. Des débris de métal sont tombés sur le sol sablonneux d'un atelier. Comment le propriétaire peut-il nettoyer le plancher afin de se débarrasser de ces morceaux dangereux?

\_\_\_\_\_

2. Afin de prévenir les accidents de la route en hiver, on a répandu un mélange de sable et de sel sur les autoroutes. Au printemps, les employés de la voirie ont ramassé le mélange et aimeraient utiliser le sable dans la construction de nouvelles routes. Pour ce faire, ils doivent d'abord éliminer le sel. Comment pourraient-ils s'y prendre?

\_\_\_\_\_

3. On a confisqué le stylo de trois personnes accusées d'avoir contrefait une signature sur un document. Comment déterminer lequel des trois stylos a été utilisé pour contrefaire la signature?

\_\_\_\_\_

4. Tu as fait naufrage et tu te retrouves sur une île déserte de l'océan Pacifique. Il n'y a pas d'eau fraîche, seulement de l'eau salée provenant de l'océan. Comment peux-tu obtenir de l'eau potable?

\_\_\_\_\_

5. Tu veux utiliser la terre dans ta cour afin de faire germer des graines pour pouvoir planter tes propres plants le printemps prochain. Cependant, la terre dans ta cour est remplie de cailloux. Comment peux-tu enlever les cailloux?

\_\_\_\_\_

6. Ton ami aimerait avoir un verre de jus d'orange frais, mais il n'aime pas la pulpe. Que peux-tu faire afin de lui préparer le jus qu'il désire?

\_\_\_\_\_

7. Une communauté installée tout près d'un océan aimerait établir un commerce qui vend du sel et du poivre. Des fermiers font déjà la culture de piments qui sont par la suite séchés afin de produire le poivre. Cependant, il n'y a pas de mines de sel dans les environs. Comment les gens de cette communauté pourraient-ils utiliser l'eau de l'océan pour obtenir du sel?

\_\_\_\_\_

