

## 6<sup>ème</sup> 2h chimie semaine

a) Exercices.

1. Sur base de ce qui vient d'être vu, caractérisez les trois schémas suivants en complétant le tableau.

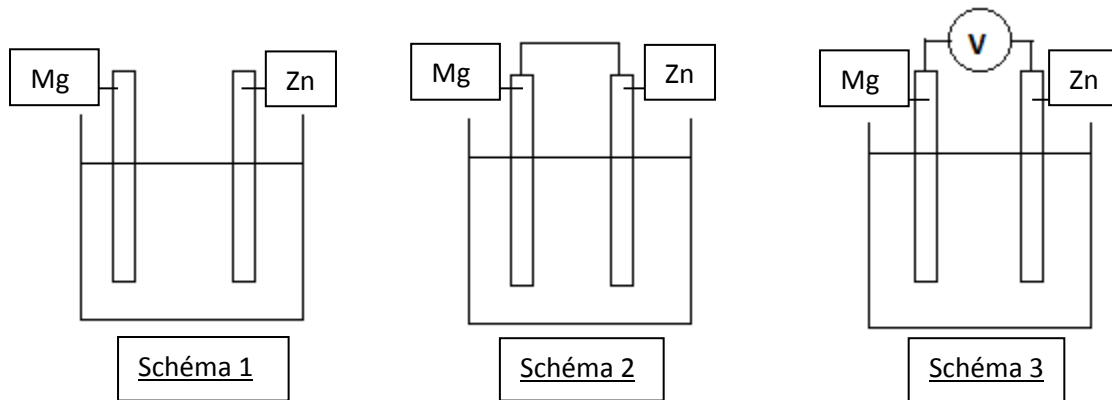
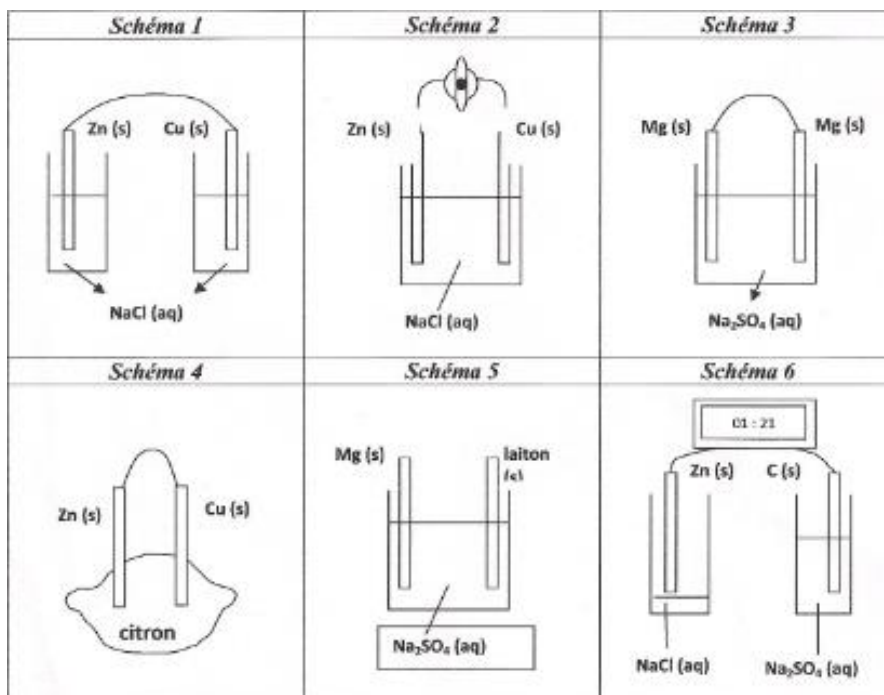


	Schéma 1	Schéma 2	Schéma 3
Est-ce une pile ?	non	non	oui
Il y a-t-il un courant ?	non	oui	oui
Il y a-t-il une réaction redox ?	non	oui	oui



2. Complète le tableau ci-dessous. Si ta réponse est négative, justifie-la et propose une solution.

	<u>Est-ce une pile ?</u>	<u>Est-ce une pile à fonctionnement normal ?</u>	<u>Est-ce une pile en court-circuit.</u>	<u>solution</u>
<u>Schéma 1</u>	non	non	non	Pont électrolytique Un système munis d'une résistance
<u>Schéma 2</u>	non	non	non	Il faut relier les fils conducteurs aux électrodes
<u>Schéma 3</u>	non	non	non	Deux conducteurs différents et un système muni d'une résistance
<u>Schéma 4</u>	oui	non	oui	Un système muni d'une résistance
<u>Schéma 5</u>	non	non	non	Il faut ajouter les fils conducteurs et le système muni d'une résistance
<u>Schéma 6</u>	oui	non	non	L'électrode ne trempe pas dans la solution et il manque le pont électrolytique