

Document réponse : Epreuve Phy. Ch.

N°identification :

Nom :

Classe : 3eme\_\_

Prénom :

Document réponse : Epreuve Phy. Ch.

N°identification :

**Q1** - Tissu dans de l'eau pure pendant plusieurs heures.

**Q2** - Bâtiment à éliminer comme lieu de l'agression via analyse du pH.

**Q3a** - Nom de la formule chimique des ions présents sur le morceau de tissu de la victime

**Q3b** - Les suspects

**Q4** - Compléter le tableau

ATOME OU ION ?	SYMBOLE CHIMIQUE	NUMERO ATOMIQUE	NOMBRE D'ELECTRONS	NOMBRE DE PROTONS	CHARGE GLOBALE (nombre de charges excédentaires)
	$\text{Cu}^{2+}$			29	
ATOME		26			
				11	1+
	$\text{Cl}^-$	17			

Ne rien écrire ici

**Q5a** - Ion Fer III : formation

**Q5b** - Ion Fer III : nom, charge et nombre

**Q6a** - Ion sulfate : polyatomique / monoatomique

**Q6b** - Ion sulfate : anion / cation

**Q6c** - Ion sulfate : nom et nombre des atomes qui le constitue