

3) a)



3) b)



<i>Ion à tester</i>	<i>Réactif à utiliser (ion responsable du résultat)</i>	<i>Résultat du test positif</i>
ion chlorure	Solution de nitrate d'argent	précipité BLANC de chlorure d'argent qui noircit à la lumière.
Ion calcium	Solution d'oxalate d'ammonium	précipité BLANC d'oxalate de calcium :
ion cuivre II	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	précipité BLEU d'hydroxyde de cuivre
ion fer III	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	Précipité ORANGE d'hydroxyde de fer
Ion fer II	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	Précipité VERT d'hydroxyde de fer

3) f)



<i>Ion à tester</i>	<i>Réactif à utiliser (ion responsable du résultat)</i>	<i>Résultat du test positif</i>
ion chlorure	Solution de nitrate d'argent	précipité BLANC de chlorure d'argent qui noircit à la lumière.
Ion calcium	Solution d'oxalate d'ammonium	précipité BLANC d'oxalate de calcium :
ion cuivre II	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	précipité BLEU d'hydroxyde de cuivre
ion fer III	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	Précipité ORANGE d'hydroxyde de fer
Ion fer II	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	Précipité VERT d'hydroxyde de fer

3) h)



3) i)



<i>Ion à tester</i>	<i>Réactif à utiliser (ion responsable du résultat)</i>	<i>Résultat du test positif</i>
ion chlorure	Solution de nitrate d'argent	précipité BLANC de chlorure d'argent qui noircit à la lumière.
Ion calcium	Solution d'oxalate d'ammonium	précipité BLANC d'oxalate de calcium :
ion cuivre II	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	précipité BLEU d'hydroxyde de cuivre
ion fer III	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	Précipité ORANGE d'hydroxyde de fer
Ion fer II	Solution d'hydroxyde de sodium (soude)	Précipité VERT d'hydroxyde de fer