



Bonne correction, Cher(e)s Collègues.

1. 1 x 3 points **3 points**
2)

2. 1 x 3 points **3 points**
3)

3. 4 x 1 point **4 points**
a) Calcium Ca
b) Mercure Hg
c) Helium He
d) Cuivre Cu

4. 5 x 1 point **5 points**
(tout juste ou tout faux par échantillon)

	<u>Corps pur</u>	<u>Mélange</u>	<u>Nombre(s) de corps simples différents</u>	<u>Nombre(s) de corps composés différents</u>
<u>Echantillon 1</u>	X		1	
<u>Echantillon 2</u>	X			1
<u>Echantillon 3</u>		X		2
<u>Echantillon 4</u>		X	2	
<u>Echantillon 5</u>		X	1	1

5. 12 x 0,5 point **6 points**

Symbole de l'entité (ion ou atome)	Ga ³⁺	S ²⁻	Ne	As ⁵⁺
Nombre Z	31	16	10	33
Nombre de masse	70	32	22	75
Charge	+3	-2	0	+5
Nombre d'électrons	28	18	10	28
Nombre de neutrons	39	16	12	42

6. 1 x 5 points **5 points**
5)

7. 1 x 5 points **5 points**
Na⁺

8. 1 x 5 points **5 points**
(tout juste ou tout faux)
4) et 5)

9. 1 x 5 points **5 points**
A



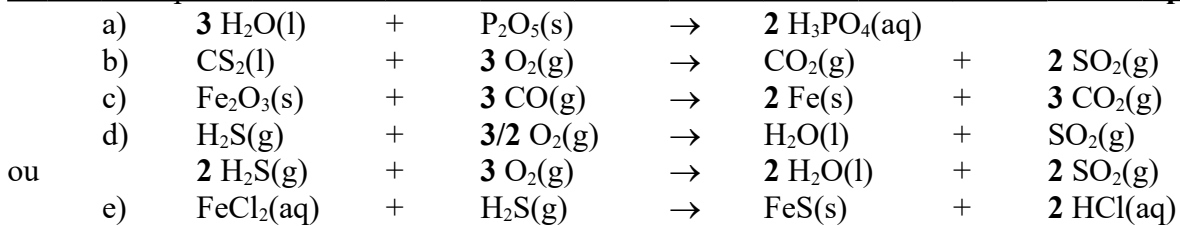
10. 5 x 1 point **5 points**

- a) Fluorure de sodium
- b) Nitrate d'hydrogène (Acide nitrique)
- c) Dichromate de potassium
- d) Hypochlorite de sodium
- e) Hydroxyde d'or(III)

11. 10 x 0,5 point **5 points**

- a) Na_2O Basique
- b) N_2O_5 Acide
- c) SO_3 Acide
- d) MgO Basique
- e) CaO Basique

12. 1 x 5 points **5 points**



13. 5 x 1 point **5 points**

- a) 174 g/mol
- b) 174 g/L
- c) 1 mol/L
- d) 0,025 mol
- e) 0,05 mol

14. 4 x 2 points + 4 x 1 point **12 points**

- a) 2)
- b) 1)
- c) 3)
- d) 2) 3) 5)
- e) 1) CuO 2) 8 g 3) 6,4 g 4) 2,2 g

15. 1 x 5 points **5 points**

- 1)

16. 3 x 2 points **6 points**

Huile essentielle	Basilic	Arbre à thé	Lavande
Eprouvette	c)	a)	b)

17. 1 x 5 points **5 points**

- c)

18. 2 x 3 points **6 points**

- a) 4)
- b) 4

19. 1 x 2 points + 1 x 3 points (tout juste ou tout faux) **5 points**

- a) 2)
- b) 1 2 5