

limites série A

1. 2

2. $5/4$

3. $G: -\infty$ $D: +\infty$

4. 8

5. $G: +\infty$ $D: -\infty$

6. $5/3$

7. 1

8. 0

9. -6

10. 0

11. $4/3$

12. $1/4$

13. $-1/3$

14. $-39/2$

15. $20/63$

16. 7

17. $-1/2$

18. $\pm\infty$ (discussion sur valeur de b) - HORS MATIÈRE SH !

19. $\pm\infty$ (idem)

idem

20. $-1/3b$

limites série C

1. $1/2$ CE: $x \neq 0$

2. 3 0

3. $2/3$ 0

4. $3/2$ $k\pi/2$

5. 1 0

6. $1/3$ 0

7. 4 CE: $x \neq 0$

8. n/p 0

9. $\cos a$ a

10. 0 $k\pi$

11. 0 $\frac{\pi + k\pi}{2}$

12. $1/2$ $\frac{\pi + k\pi}{2}$

limites série D

 $(-\infty)/(+\infty)$

1. $1/1$

2. $1/2 / 1/2$

3. $2/2$

4. $-3/4 / -3/4$

5. $+\infty / +\infty$

6. $+\infty / -\infty$

7. $0/0$

8. $+\infty / -\infty$

9. $-1 / -1$

10. $0/0$

11. $-1/1$

12. $1/2 / -1/2$

13. $1/3 / 1/3$

14. $\sqrt{2} / -\sqrt{2}$

15. $1/2 / -1/2$

16. $0 / \cancel{0}$

17. $\cancel{0} / 0$

18. $\cancel{0} / +\infty$

HORS MATIÈRE SH !