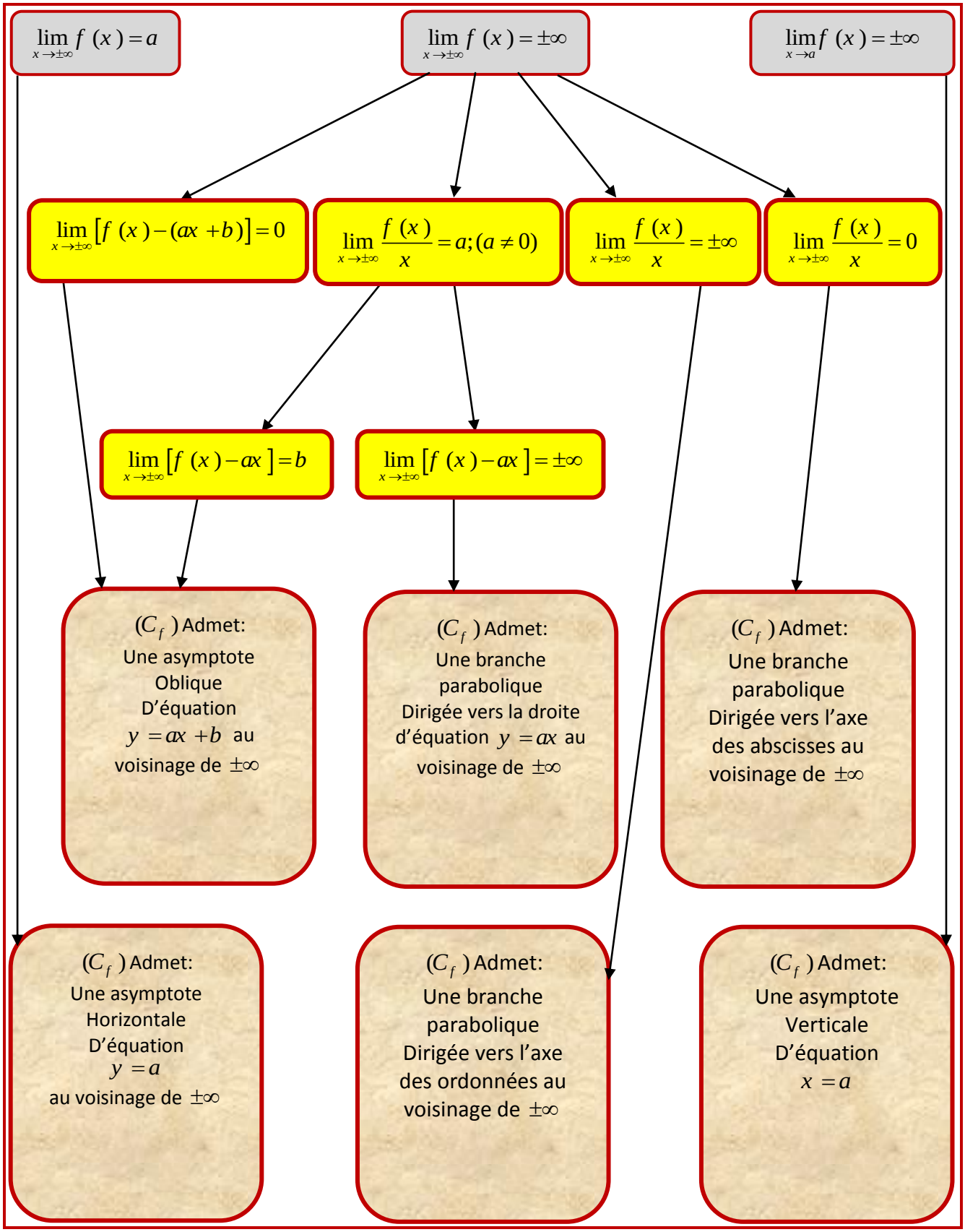
$\lim_{x \to \pm\infty} f(x) = a$
$\lim_{x \to \pm\infty} f(x) = \pm\infty$
$\lim_{x \to a} f(x) = \pm\infty$
$\lim_{x \to \pm\infty} [f(x) - (ax+b)] = 0$
$\lim_{x \to \pm\infty} \frac{f(x)}{x} = a; (a \neq 0)$
$\lim_{x \to \pm\infty} \frac{f(x)}{x} = \pm\infty$
$\lim_{x \to \pm\infty} \frac{f(x)}{x} = 0$
$\lim_{x \to \pm\infty} [f(x) - ax] = b$
$\lim_{x \to \pm\infty} [f(x) - ax] = \pm\infty$
(C_f) Admet: Une asymptote Oblique D'équation $y = ax + b$ au voisinage de $\pm\infty$
(C_f) Admet: Une branche parabolique Dirigée vers la droite d'équation $y = ax$ au voisinage de $\pm\infty$
(C_f) Admet: Une branche parabolique Dirigée vers l'axe des abscisses au voisinage de $\pm\infty$
(C_f) Admet: Une asymptote Horizontale D'équation $y = a$ au voisinage de $\pm\infty$
(C_f) Admet: Une branche parabolique Dirigée vers l'axe des ordonnées au voisinage de $\pm\infty$
(C_f) Admet: Une asymptote Verticale D'équation $x = a$