

- On est comme sinus carré x et cosinus carré x , ensemble nous ne faisons qu'un !
- Cosinus et Exponentielle font la fête. Cosinus boit, fume et a une gueule de bois comme jamais le lendemain. Quand Exponentielle l'interroge sur son comportement, Cosinus répond : « Désolé, vieux, mais je ne connais pas mes limites ! »
- Logarithme et exponentielle vont boire un pot. Au moment de régler l'addition, qui paye ? Réponse : Exponentielle, parce que logarithme népérien !

- Un prof de Math explique les limites à une blonde. Il résout avec elle l'exercice suivant :

$$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{1}{x - 8} = +\infty$$

A la fin de l'exercice, il demande à la blonde si elle a tout compris :

« Oh oui, monsieur! J'ai tout compris! »

N'y croyant qu'à moitié, il lui pose l'exercice suivant. Déterminer $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x - 5}$

Et la blonde de répondre : $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x - 5} = \infty$

- Qu'est-ce qu'un homme complexe dit à une femme réelle ? Réponse : « viens danser ! » .
- Quel est le comble du mathématicien ? Réponse : C'est de se faire piquer sa moitié par un tiers dans un car.
- A la soirée d'accueil des fonctions, Logarithme va voir Exponentielle qui boude sur une chaise :
 - « Allez viens ! Viens t'amuser ! C'est la soirée rêvée pour se fondre dans l'esprit des fonctions !
 - Oh, tu sais, que je m'intègre ou non, c'est pareil... »
- Logarithme et exponentielle sont dans un bateau. Tout à coup, Logarithme s'exclame, paniquée : « attention, on dérive ! ». Exponentielle lui répond « je m'en fiche ! »...

- La limite quand n tend vers l'infini de $\frac{\sin x}{n}$ est 6.

Démonstration : Il suffit de simplifier par n au numérateur et au dénominateur.

- On demande à un ingénieur, un physicien et un mathématicien d'éteindre un feu. L'ingénieur prend un seau d'eau et éteint le feu. Le physicien : après avoir mesuré la hauteur de la flamme, la pression, la température etc..., il calcule la quantité minimale d'eau pour éteindre la flamme. Le mathématicien : « D'après un théorème célèbre, il existe une solution pour éteindre ce feu ».

- $\frac{CHEVAL}{OISEAU} = \pi$

Réponse : $CHEVAL = VACHE \times L$ or une vache est une bête à pi et un oiseau une bête à

ails donc : $\frac{CHEVAL}{OISEAU} = \frac{\beta\pi \times L}{\beta L} = \pi$

- Quelle est la figure mythologique qui se cache derrière le nombre 1,098 ?

Réponse : C'est Hélène de Troie, car $\ln(3)=1.098$

- Connaissez-vous la valeur de l'angle secret ? Vous ne savez pas ?

Réponse : $\tan(\pi)$