

Développement limité au voisinage de 0, à l'ordre 4 de la fonction $x \mapsto \frac{1}{1+x}$.

FONCTIONS USUELLES

Développement limité à l'ordre 4 de $\ln(1+x)$ lorsque x est au voisinage de 0.

FONCTIONS USUELLES

Développement limité à l'ordre 5 au voisinage de 0 de la fonction sinus.

FONCTIONS USUELLES

Développement limité d'ordre 5 au voisinage de 0 de la fonction cosinus.

FONCTIONS USUELLES

Définition de la négligeabilité d'une fonction par rapport à une autre au voisinage de $+\infty$.

FONCTIONS USUELLES

Définition de la partie entière d'un réel.

FONCTIONS USUELLES

Allure de la représentation graphique de la fonction arctan en précisant ses asymptotes en $-\infty$ et $+\infty$.

FONCTIONS USUELLES

Allure des représentations graphiques des fonctions exponentielle et logarithme népérien.

FONCTIONS USUELLES

Allure de la représentation graphique de la fonction sin sur l'intervalle $[-\pi, \pi]$.

FONCTIONS USUELLES

Allure de la représentation graphique de la fonction cos sur l'intervalle $[-\pi, \pi]$.

FONCTIONS USUELLES

**Allure des représentations graphiques
des fonctions $x \mapsto \ln(x)$ et $x \mapsto \ln(1+x)$.**

FONCTIONS USUELLES

**Allure des représentations graphiques
des fonctions $x \mapsto \ln(x)$ et $x \mapsto |\ln(x)|$.**

FONCTIONS USUELLES

**Allure des représentations graphiques
des fonctions $x \mapsto |x|$ et $x \mapsto |x+1|$.**

FONCTIONS USUELLES

**Définition de la dérivée d'une fonction
 f en un point a .**

FONCTIONS USUELLES

**Équation de la tangente de la courbe
représentative d'une fonction f au
point d'abscisse a .**

FONCTIONS USUELLES

Définition de la continuité de f en a .

FONCTIONS USUELLES

**Définition d'une fonction f
prolongeable par continuité en un point
 a .**

FONCTIONS USUELLES

**Définition de l'équivalence d'une
fonction par rapport à une autre au
voisinage de $+\infty$.**

FONCTIONS USUELLES

Théorème de Rolle.

FONCTIONS USUELLES

Théorème des accroissements finis.

FONCTIONS USUELLES

Formule de Taylor-Young.

FONCTIONS USUELLES

Théorème de la bijection.

FONCTIONS USUELLES

Théorème des valeurs intermédiaires.

FONCTIONS USUELLES

**Définition de la croissance d'une
fonction.**

FONCTIONS USUELLES

**Définition de la décroissance d'une
fonction.**

FONCTIONS USUELLES

**Définition d'une application $f : E \rightarrow F$
injective.**

FONCTIONS USUELLES

**Définition d'une application $f : E \rightarrow F$
surjective.**

FONCTIONS USUELLES

**Définition d'une application $f : E \rightarrow F$
bijective.**

FONCTIONS USUELLES