

$\frac{\pi^2}{6}$ ET LE DILOGARITHME (INDICATIONS)

■ 1 EN ROUTE POUR $\frac{\pi^2}{6}$

- 1) a)
b) IPP!
- 2) a) Penser convexité.
b)
c)
- 3) a)
b) IPP!
c)

■ 2 LE DILOGARITHME

- 4)
- 5) a)
b)
c)
- 6) a)
b)
c)
d)e) Il s'agit d'effectuer **PROPREMENT** différents passages à la limite.
- 7) a)
b) Montrer qu'une certaine fonction est constante.
c)