

## Interro 6

**Exercice 1.** Tracer le tableau de variations de la fonction  $f(x) = \ln(1 + 2x) - x$ . On ne demande pas les limites aux bornes.

**Exercice 2.** Mettre sous forme exponentielle  $z = 1 + i$

**Exercice 3.** Donner la partie imaginaire de  $z = e^{i\pi} e^{-i\pi/2}$