

## Fonctions numériques (fiche 1)

### Graphes

Sauriez-vous attribuer à chacun des graphes suivants la bonne fonction ?

On a tracé les graphes (sur des intervalles donnés) des fonctions suivantes :

$$x \mapsto \sin(x), \quad x \mapsto x^2, \quad x \mapsto \frac{1}{x} - 1, \quad x \mapsto \tan(x), \quad x \mapsto \arctan(x), \quad x \mapsto \arccos(x),$$

$$x \mapsto \arcsin(x), \quad x \mapsto |x| - 2, \quad x \mapsto \exp(x), \quad x \mapsto \sin(x - \pi), \quad x \mapsto -x^2 + 1,$$

$$x \mapsto \frac{1}{x-1}, \quad x \mapsto \ln(x), \quad x \mapsto \sqrt{x}, \quad x \mapsto \sqrt{2-x}, \quad x \mapsto \sqrt{x+2}, \quad x \mapsto -\ln(x),$$

$$x \mapsto x^3, \quad x \mapsto |x-2|.$$







































