

## Exercice 30 : fonction cosinus et représentations graphiques

Soit deux fonctions  $f$  et  $g$  définies sur  $\mathbb{R}$  par :

$$f(x) = 2 \cos x \text{ et } g(x) = \cos 2x.$$

représentées dans le repère ci-dessous.

Associer chaque courbe à sa fonction. Justifier.

