

## EXERCICE 3

On pose deux fonctions  $f$  et  $g$  définies par les formules suivantes :

$$f(x) = 2x(x - 1) \quad \text{et} \quad g(x) = -3x + 3$$

1. Remplir le tableau de valeurs suivant :

$x$	-2	-1,5	-1	0	0,5	1	2
$f(x)$							

2. Remplir le tableau de valeurs suivant :

$x$	-2	-1,5	-1	0	0,5	1	2
$g(x)$							

3. a) Si tu peux imprimer, imprime cette page. Et trace les représentations graphiques des deux fonctions.

b) Si tu ne peux pas imprimer.

Trace un repère avec les graduations suivantes : (*si possible avec du papier millimétré*)

- En abscisse : 4cm pour 1 gradué de -2 à 2
- En ordonnée : 1cm pour 1 gradué de -3 à 12

Et trace les représentations graphiques des deux fonctions.

4. D'après toi, pour quelles valeurs de  $x$  les deux fonctions donnent le même résultat ?

