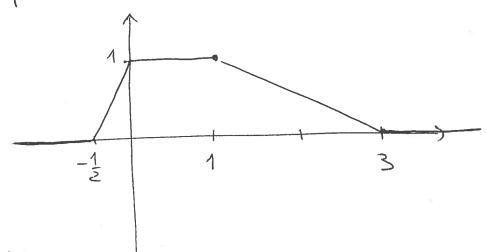
## TD du lund: 23/09/13

19/ ① Décrire à l'aide de formules la fonction of définie sur IR dont l'allure du graphe est représentée ci-dessous:



- ② Résordre graphiquement, puis par le colul les équations et inéquations suivantes: f(x) = 0;  $f(x) \le -1$ ;  $f(x) > \frac{1}{2}$ ;  $f(x) = \frac{2}{3}$
- (3) Représenter les graphes des fontions suivantes:  $x \mapsto f(2x); x \mapsto f(x+1); x \mapsto f(x)-2;$  $x \mapsto f(3-x); x \mapsto f(x); x \mapsto f(3x+1)-1$
- Pour les fonctions suiventes, décrire l'ensemble de définition Df, les éventuelles synétries et périodicité, puis le donnée d'étude De:

  (os; tran jexp ; x m) cos (wx+V) (w, V paranetrus

  (eels); x m sin x (ost x); x m x3+x;

  (eels); x m exp = x m fx)-lx pour f

  définie sur R.

