Déterminer, dans chacun des cas, l'ensemble de définition de la fonction:

1. 
$$x \rightarrow \frac{2x+3(x^2-4)}{3}$$

2. 
$$x \rightarrow \frac{2x+1}{3(x^2-1)}$$

3. 
$$\chi \rightarrow \frac{\chi(\chi+5)}{\chi^2+\chi}$$

4. 
$$\times \longrightarrow \frac{4x}{x-5}$$

2. 
$$3(\chi^{2}-1)=0$$
  $\angle=>\chi^{2}-1=0$   $=>\chi_{1}=-1$   $\chi_{2}=1$ 

Done  $D=\mathbb{R}\setminus\{-1;1\}=$ 

$$=J-\infty;-1[U]-1;1[U]1;+\infty[$$

3. 
$$\chi^2 + \chi = 0$$
  $\langle = \rangle$   $\chi = 0$   $\langle = \rangle$   $\chi = 0$   $\langle = \rangle$   $\chi = -1$