

Exercice 1

La séquence ci-dessous est incorrecte car après le premier fork, le père et le fils exécutent le deuxième fork et créent chacun un fils.

```
...  
fork();  
fork();  
...
```

Question 1

Le père affiche 3 fois "mon pid est 100 x=1" (le premier printf, celui du else, celui après le if/else).

Le fils affiche 2 fois "mon pid est 200 x=2" (le printf du if, celui après le if/else).

Remarque : le père exécute le premier $x++$ ($\Rightarrow x = 1$), le fils hérite d'une copie de x avec la valeur 1, le fils incrémente, dans la branche if, sa copie de x .