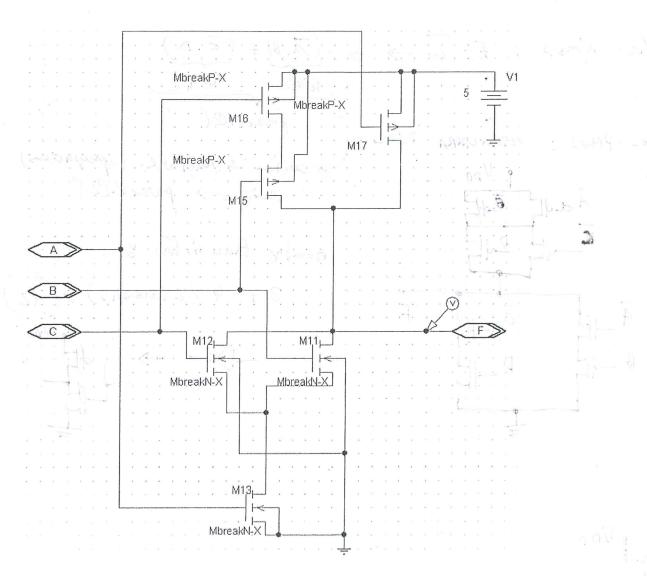
Cognom i nom:

1. De la següent porta CMOS, indique la funció lògica i el tipus d'eixida (totem-pole, triestat o drenador obert)



Bloc NMOS:

Bicen paral·lel > (8+c)

A en sèrie > A. (3+c)

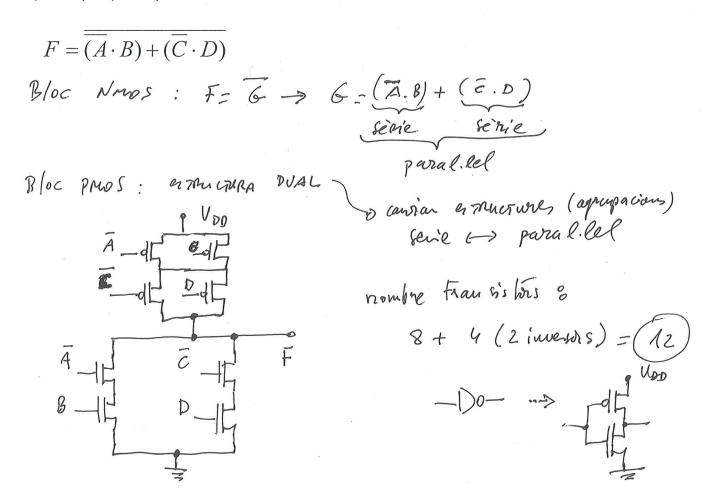
anterior

G = A. (B+C) $Si = G: 'I' \rightarrow cann' tancat entre F i GND \rightarrow F = O'$ $Si = G: 'O'' \rightarrow cann' obert '' " " \rightarrow F = 'I''$ $Si = G: 'O'' \rightarrow cann' obert " " " cann' tancat entre F i VDD entre F i VDD$

Tipus eixida: totem-pole

CONTROL TCO TEMA 4 CMOS

2. Dissenye en lògica CMOS complementària la següent funció lògica amb eixida estàndar (totem-pole). Indique el nombre total de transistors.



3. Afegisca els elements necessaris per a què l'eixida de la porta CMOS siga Triestat. Repetisca per a què l'eixida siga de Drenador obert. No oblide afegir l'alimentació.

