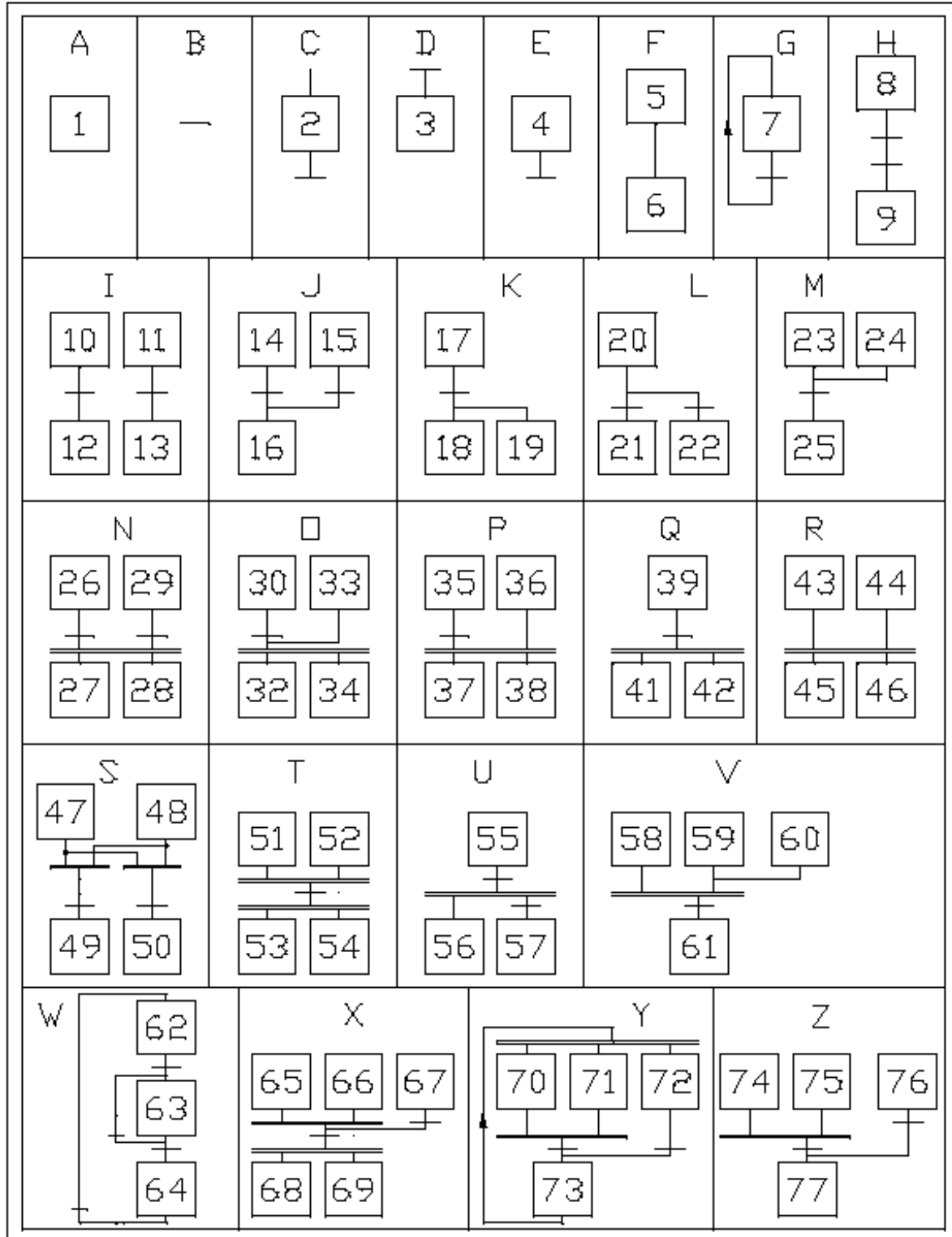


Exercice 1 :

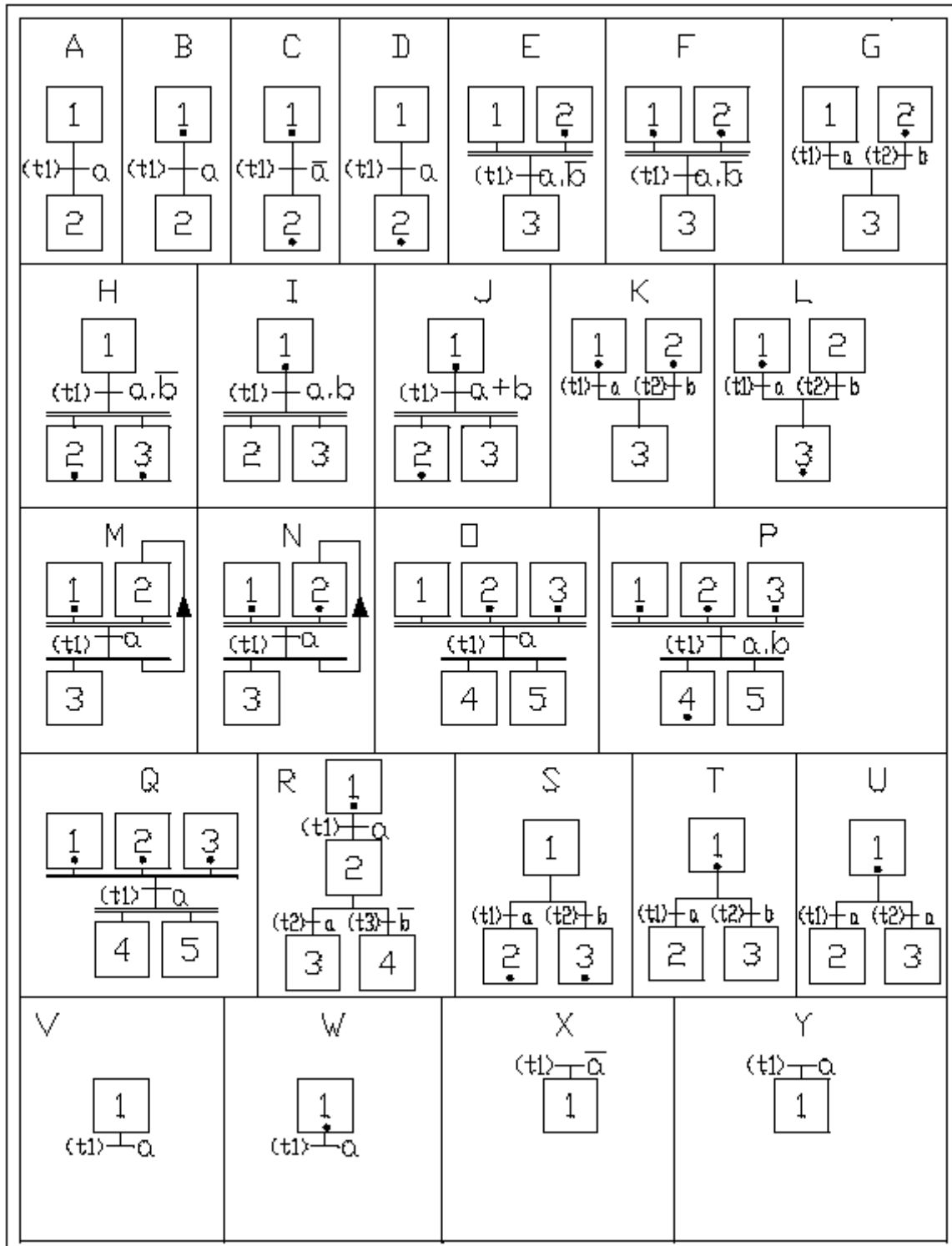
Parmi les exemples suivants, indiquer ceux qui ne sont pas des grafcet. Justifier.



Exercice 2 :

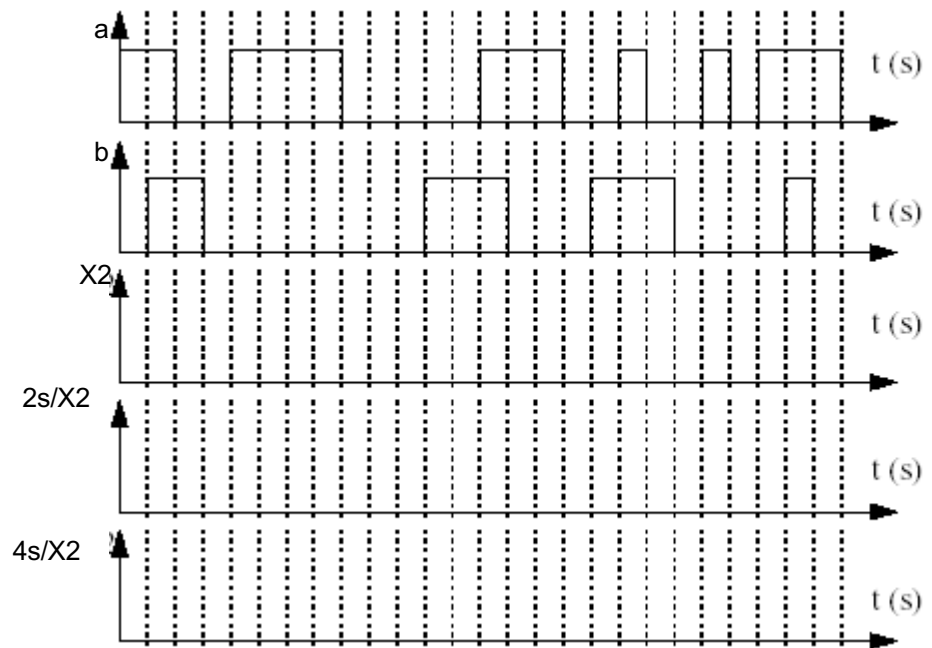
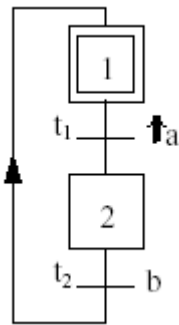
Pour chacun des grafquets suivants, indiquer :

- l'ensemble V des transitions validées,
- l'ensemble F des transitions franchissables, pour $a=1$ et $b=0$,
- les situations S du Grafcet, après franchissement éventuel des transitions.



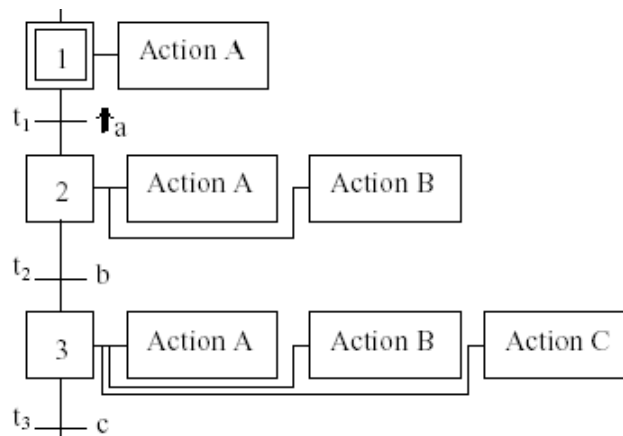
Exercice 3 :

Pour le grafcet suivant et le chronogramme des variables d'entrée (a et b) ci-dessous, donner le chronogramme de $X2$, $T/X2/2s$ puis $T/X2/4s$.



Exercice 4 :

Donner un grafcet unique équivalent au grafcet suivant, tel que les actions continues ne soient associées qu'à une seule étape, sans utiliser d'actions mémorisées ou conditionnelles.



Exercice 5 :

Pour le grafcet ci-dessous et le chronogramme des variables d'entrée (a, b et c) suivant, donner le chronogramme des étapes 1, 2, 3 et 4, puis des sorties A, B et C.

