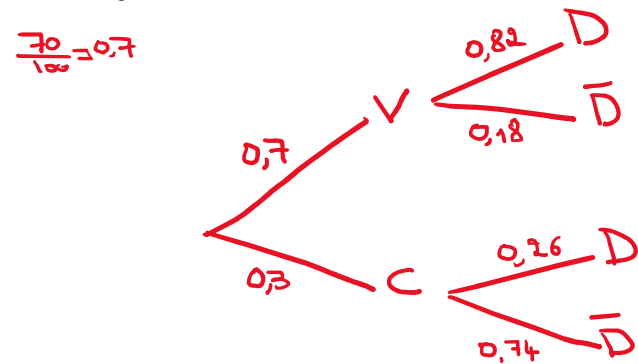


mathsbdp.fr p178 39 correction

a.



$P_V(\bar{D}) = 0,18$

39 Sur l'étalage d'un fromager, il y a 70 % de fromages de vache et le reste de fromages de chèvre. 82 % des fromages de vache sont à pâte dure contre 26 % des fromages de chèvre.

On prend un fromage au hasard sur cet étalage et on considère les événements :

V : « C'est un fromage de vache. »

C : « C'est un fromage de chèvre. »

D : « C'est un fromage à pâte dure. »

- a. Construire un arbre de probabilités correspondant à la situation décrite dans cet énoncé.
- b. Calculer la probabilité que ce soit un fromage de chèvre à pâte dure.

b. $p(C \cap D) = 0,3 \times 0,26 = 0,078$