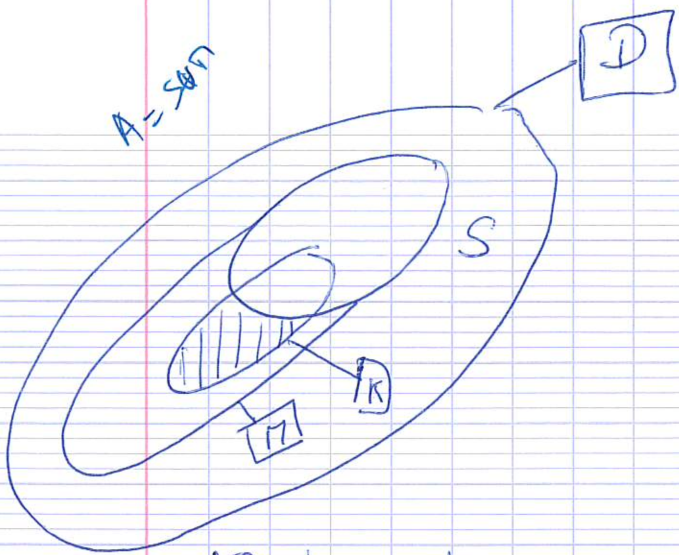


$M \cup S = A$

$M \cap S = \emptyset$

K réponse +

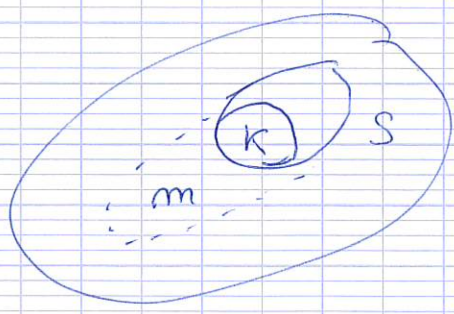
$t = \text{card } K \cap \bar{S}$

Combien de M peut-on créer tq:
$K \cap \bar{S} \subset M$

Il faut regarder ttes les possibilités de choisir les $m - t$ élément de ~~$K \cap \bar{S}$~~ M qui ne sont pas ds K

• 1er cas: $K \subset S$ $\quad K \cap \bar{S} = \emptyset$ $\quad t = 0$
~~aucun des~~ il faut choisir m elts)

$$\binom{d-s}{m}$$



• 2e cas: $K \cap \bar{S} = \{k_1\}$ $\quad t = 1$
il reste $m - 1 = m - t$ elts à choisir

$$\binom{d-(s+t)}{m-t}$$

$$\boxed{\binom{d-(s+k)}{m-k}}$$

• cas général: $\binom{d-(s+t)}{m-t}$

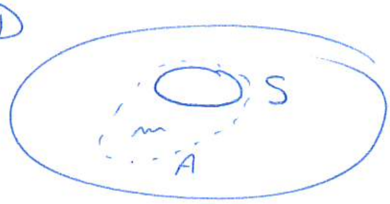
• dernier cas ~~$K \cap \bar{S}$~~ $t = k$ $\quad K \cap \bar{S} = K$.

• K valeurs fixées

• m = le nb de concessions

Accept

D



Combien il existe de $A \subseteq D$ tels que $\begin{cases} S \subseteq A \\ |A| = |S| + m \\ K \subseteq A \end{cases}$

→ score(S) = ?

• pour pow fixé

score(pow) = $\sum_{S(p)} \mathrm{score}(S)$

(en tenant compte des ϕ dus aux Stade)

si $t = \mathrm{card}\ K \cap \bar{S}$

alors

$\boxed{\mathrm{score}(S) = C^{m-t}_{d-(s+t)}}$

t=0 → si $K \subset S$, alors la réponse est C^{m}_{d-s} (c'est le max)

entre les ? je ne sais pas

si $K \cap S = \emptyset$, il y en a $\cancel{C^{k}_{m}}$ (c'est le min)

t=k → $C^{m-k}_{d-(s+k)}$

---

prop's propose(v) ⇒ v ∈ Acceptable → il est dans les K.

→ déjà qu'est-ce que ça donne ?