

Problème 1 :

1. (a) Ecrire toutes les possibilités.
(b) Il n'y a pas beaucoup de possibilités!
2. (a) i.
ii.
iii.
(b) i. Se ramener aux partitions de $E \setminus \{x_n\}$.
ii. Partir d'une partition de $E \setminus \{x_n\}$ et placer x_n .
iii. Faire apparaître une réunion disjointe.

Problème 2 :

1. (a) Choisir la position des A puis celle des B .
(b) Ecrire tous les cas possibles.
2. (a) Choisir la position des A puis celle des B .
(b) Se ramener à un dépouillement avec un bulletin en moins.
(c) Remarquer qu'un dépouillement vérifiant \mathcal{P} ne peut pas commencer par B .