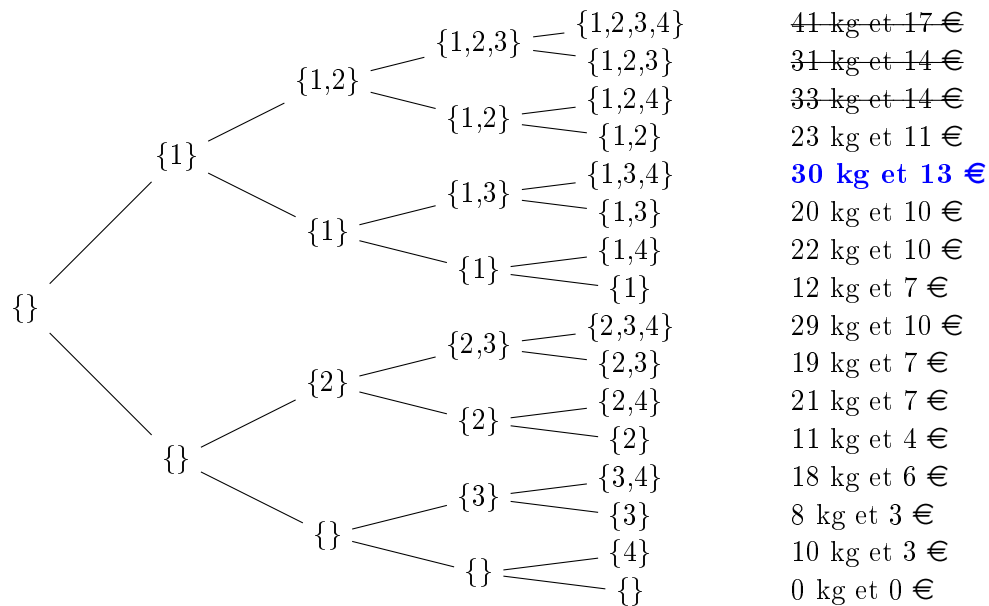


## La liste des objets

Objet	Poids (kg)	Valeur (€)	valeur massique (€/ kg)
1	12	7	0.58
2	11	4	0.36
3	8	3	0.38
4	10	3	0.30

L'ensemble des choix possibles



## Classement glouton des objets

Objet	Poids (kg)	Valeur (€)	valeur massique (€/ kg)
1	12	7	0.58
3	8	3	0.38
2	11	4	0.36
4	10	3	0.30

## Choix glouton

Le sac à dos est vide : il peut contenir 30 kg  
 On met l'objet 1 dans le sac : on peut encore mettre 18 kg  
 On met l'objet 3 dans le sac : on peut encore mettre 10 kg  
 On met l'objet 4 dans le sac : on peut encore mettre 0 kg  
**Le sac pèse 30 kg et sa valeur est de 13 €**

Dans ce cas-ci, le choix obtenu est optimal.