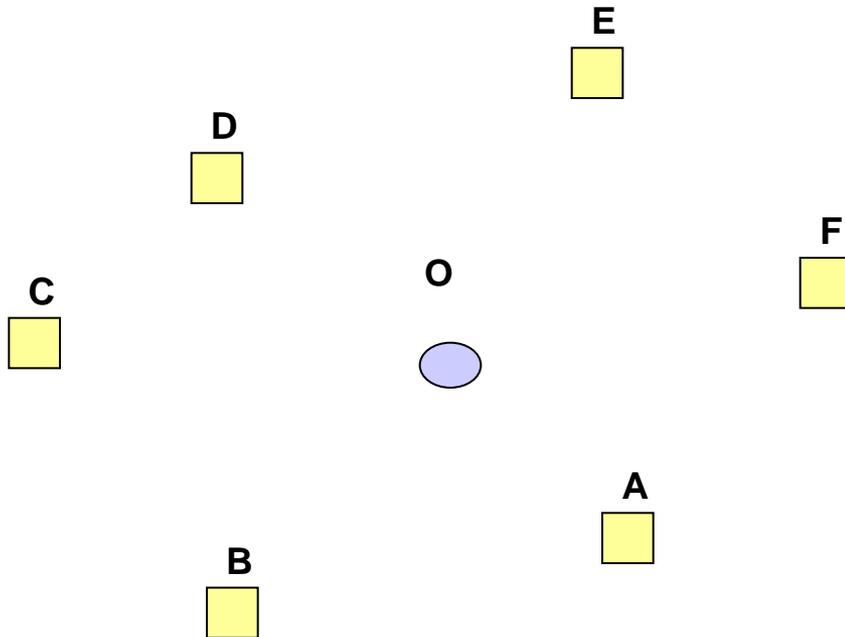


Optimisation de tournées : exercice 1



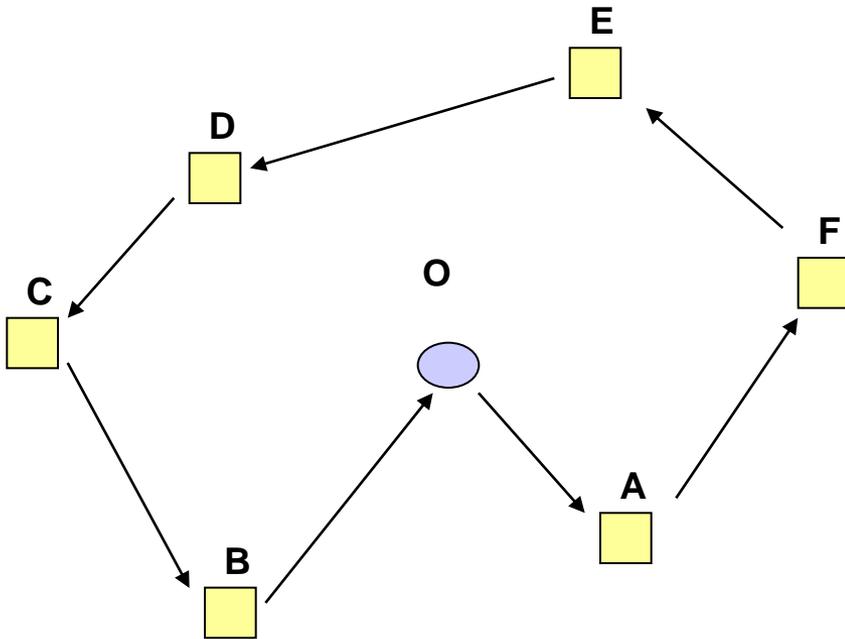
Le véhicule utilisé a une charge utile de 10 tonnes

Tracez la tournée optimale et calculez la distance totale

Tonnes collectées		0	A	B	C	D	E	F
2	A	16		27	43	34	24	18
0,8	B	15			18	17	27	40
1,6	C	29				16	35	53
2,5	D	18					19	41
0,8	E	15						23
1,4	F	26						

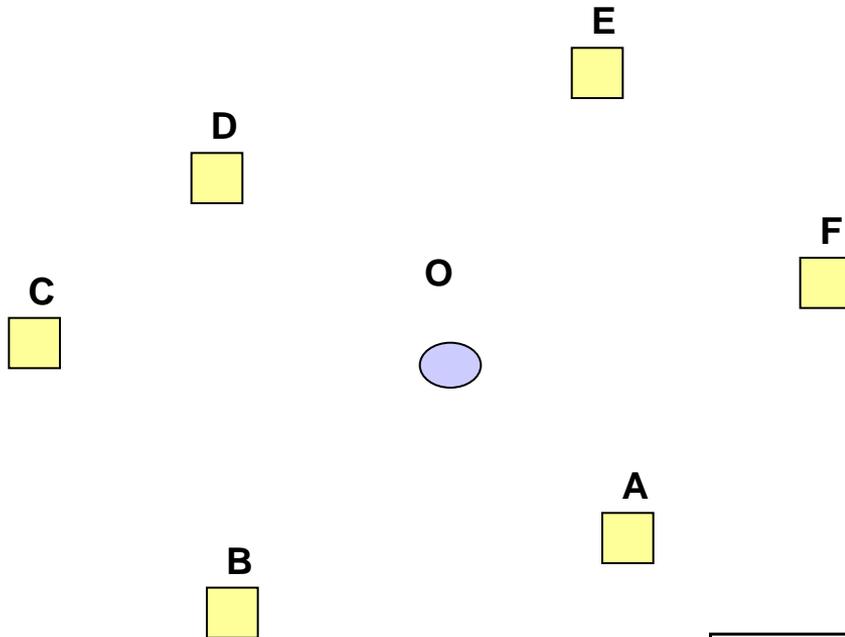
Optimisation de tournées : exercice 1

distance totale = 125 km



CD	31
BC	26
AF	24
EF	18
BD	16
DE	14
CE	9
AE	7
AB	4
BE	3
DF	3
AC	2
CF	2
BF	1
AD	0

Optimisation de tournées : exercice 2

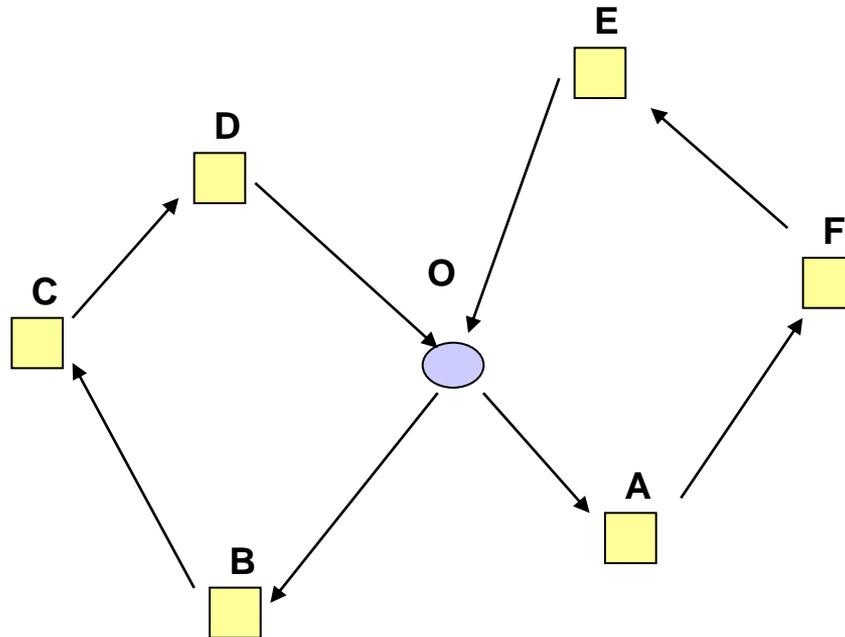


Le véhicule utilisé a une charge utile de 5 tonnes

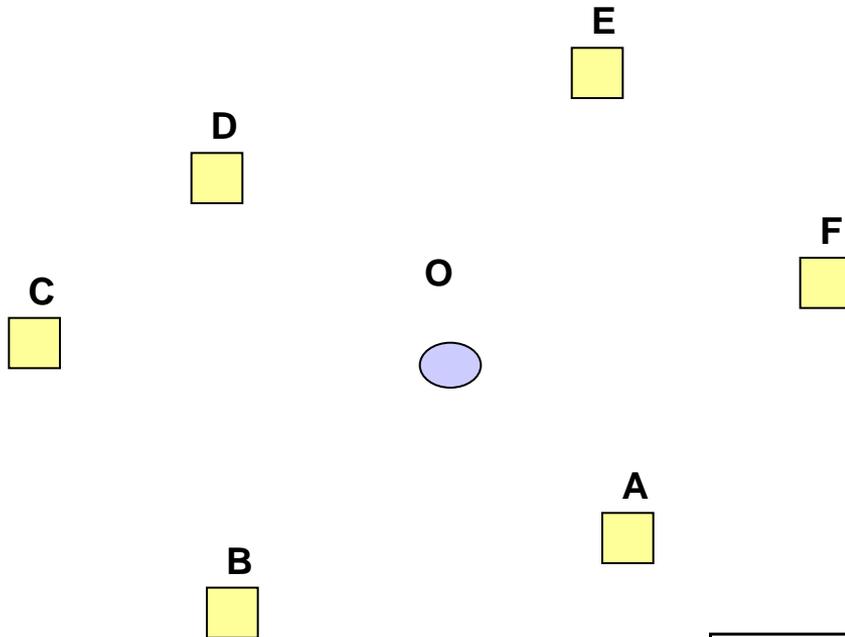
Tracez la tournée optimale et calculez la distance totale

Tonnes collectées		0	A	B	C	D	E	F
2	A	16		27	43	34	24	18
0,8	B	15			18	17	27	40
1,6	C	29				16	35	53
2,5	D	18					19	41
0,8	E	15						23
1,4	F	26						

Optimisation de tournées : exercice 2



Optimisation de tournées : exercice 3



Le véhicule utilisé a une charge utile de 5 tonnes

C, E et A doivent être impérativement livrés le matin

Tracez la tournée optimale et calculez la distance totale

Tonnes collectées		0	A	B	C	D	E	F
2	A	16		27	43	34	24	18
0,8	B	15			18	17	27	40
1,6	C	29				16	35	53
2,5	D	18					19	41
0,8	E	15						23
1,4	F	26						

Optimisation de tournées : exercice 3

