

1 Zolan, Chama, Freesper et un de ses amis réservent leurs places de théâtre. Voici le plan de la salle.

a. Quel est le nombre de places de catégorie **Platine**, **Or** et **Argent** ?

Platine : 136

Or : 179

Argent : 188

Calcule alors le nombre total de places.

$$136 + 179 + 188 = 503$$

Ils hésitent entre les placements B19-B21-B23-B25 et J6-J8-J10-J12.

b. Coche ces places sur le plan.

c. À quelle catégorie appartiennent-elles ?

Platine et Or

d. Combien vont-ils payer pour chacun de ces deux placements ?

CATÉGORIE	TARIF	- 28 ans
Platine	41	26
Or	28	16
Argent	13	9

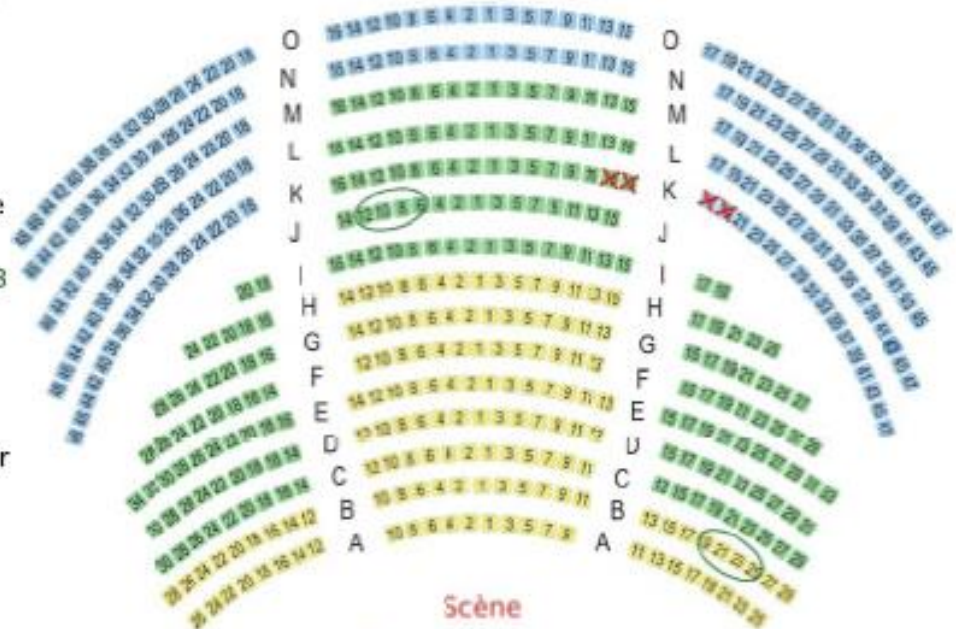
Pour les places : B19-B21-B23-B25

$$(2 \times 41) + (2 \times 26) = 82 + 52 = 134 \text{ €}$$

Pour les places : J6-J8-J10-J12

$$(2 \times 28) + (2 \times 16) = 56 + 32 = 88 \text{ €}$$

L'oncle, la tante et les deux cousins de Freesper décident de les accompagner au dernier moment. Il ne reste plus que les places cochées en rouge sur le plan.



e. Ils ont un budget de 100 €, quelles places choisissent-ils alors ? J6-J8-J10-J12

f. À quelques jours du spectacle, les places sont à moitié prix. Complète alors le tableau.

CATÉGORIE	TARIF	- 28 ans
Platine	20,50	13
Or	14	8
Argent	6,50	4,50