

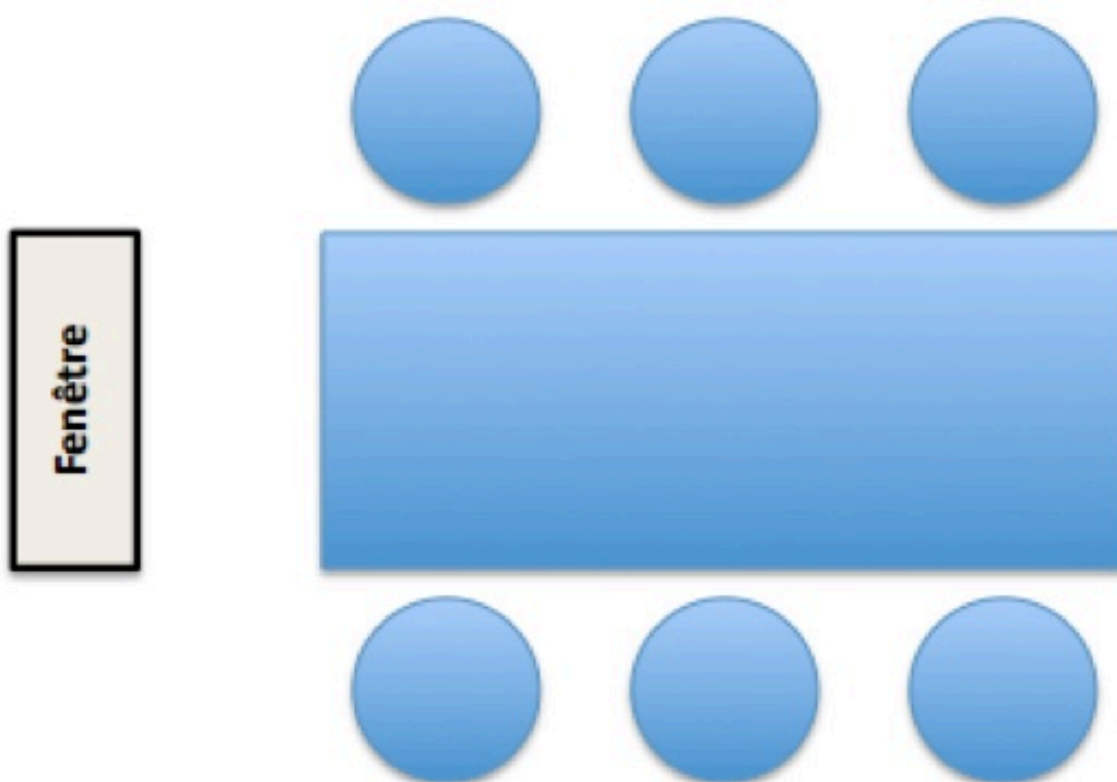
## ENTRAINEMENT N° 3 – CE2

### 1. Le repas

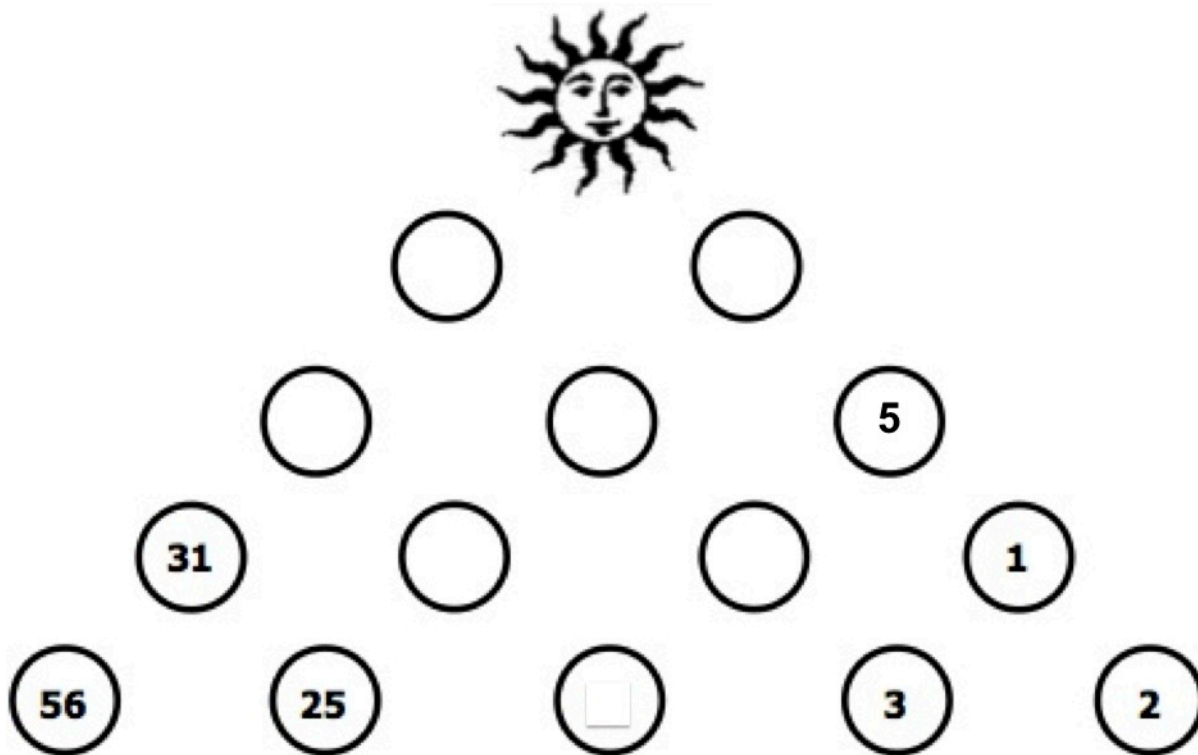
Lors d'un repas 3 couples d'amis se placent ainsi autour de la table :

- Aucun homme n'est assis à côté d'un autre homme.
- Aucun homme n'est assis à côté ou en face de sa femme.
- M. Pitt n'est assis ni à coté de Mme Damon, ni en face d'elle.
- Mme Damon s'assoit à côté de Mme Smith, car elle aime bien discuter avec elle.
- M. Smith n'est pas assis à côté de la fenêtre.

Placez les 6 amis autour de la table.



2. La pyramide du soleil



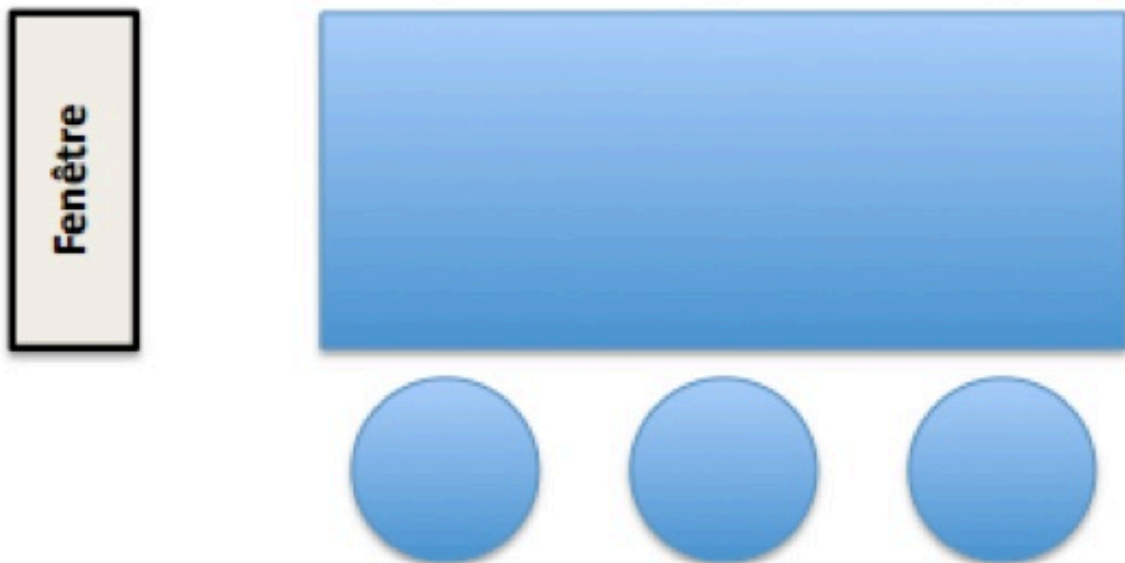
Combien vaut le soleil ?

**AIDE POSSIBLE**

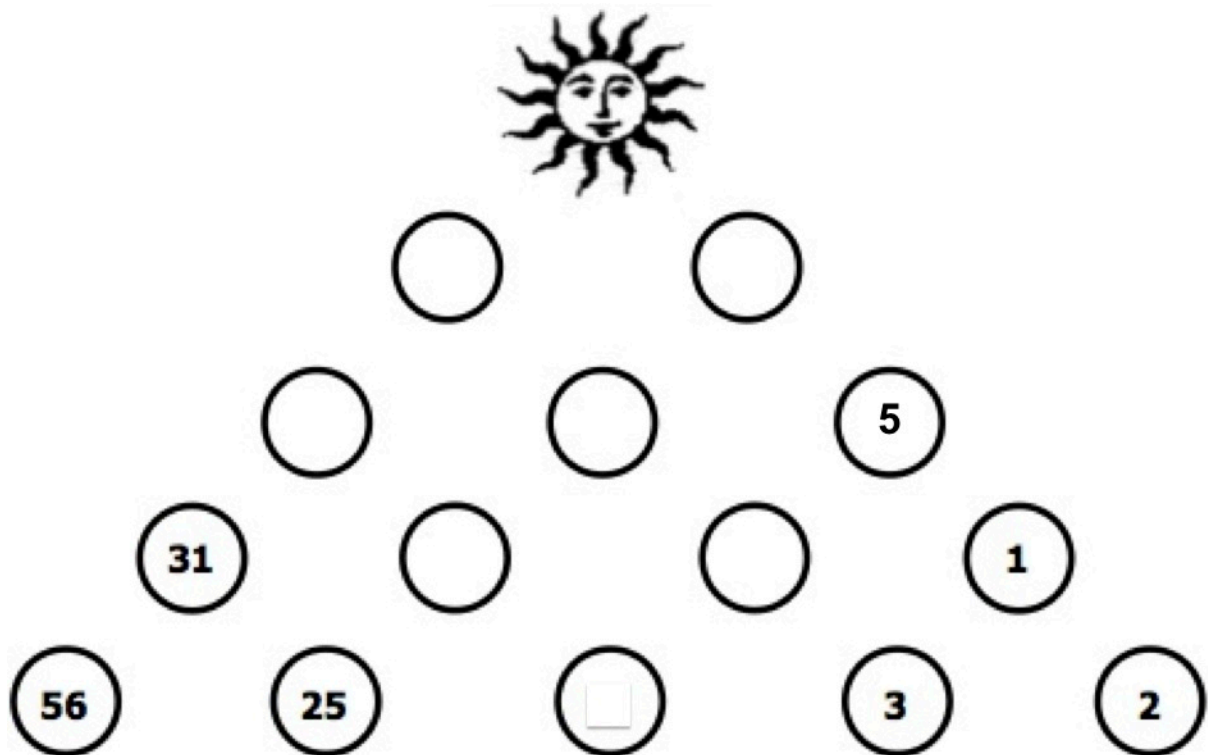
**1. Le repas**

<b>Mme Pitt</b>	<b>M. Pitt</b>	<b>Mme Damon</b>	<b>M. Damon</b>	<b>Mme Smith</b>	<b>M. Smith</b>
-----------------	----------------	----------------------	---------------------	----------------------	-----------------

*Etiquettes à découper et à placer autour de la table.*



2. La pyramide du soleil

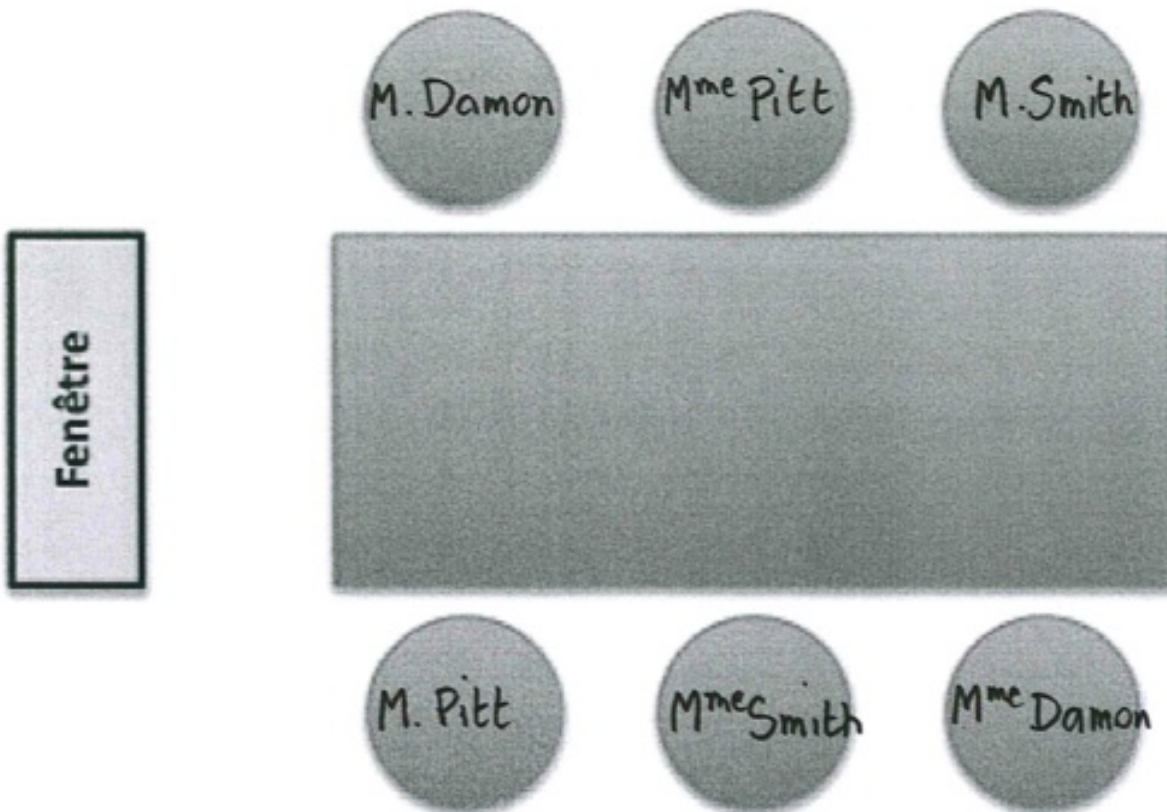


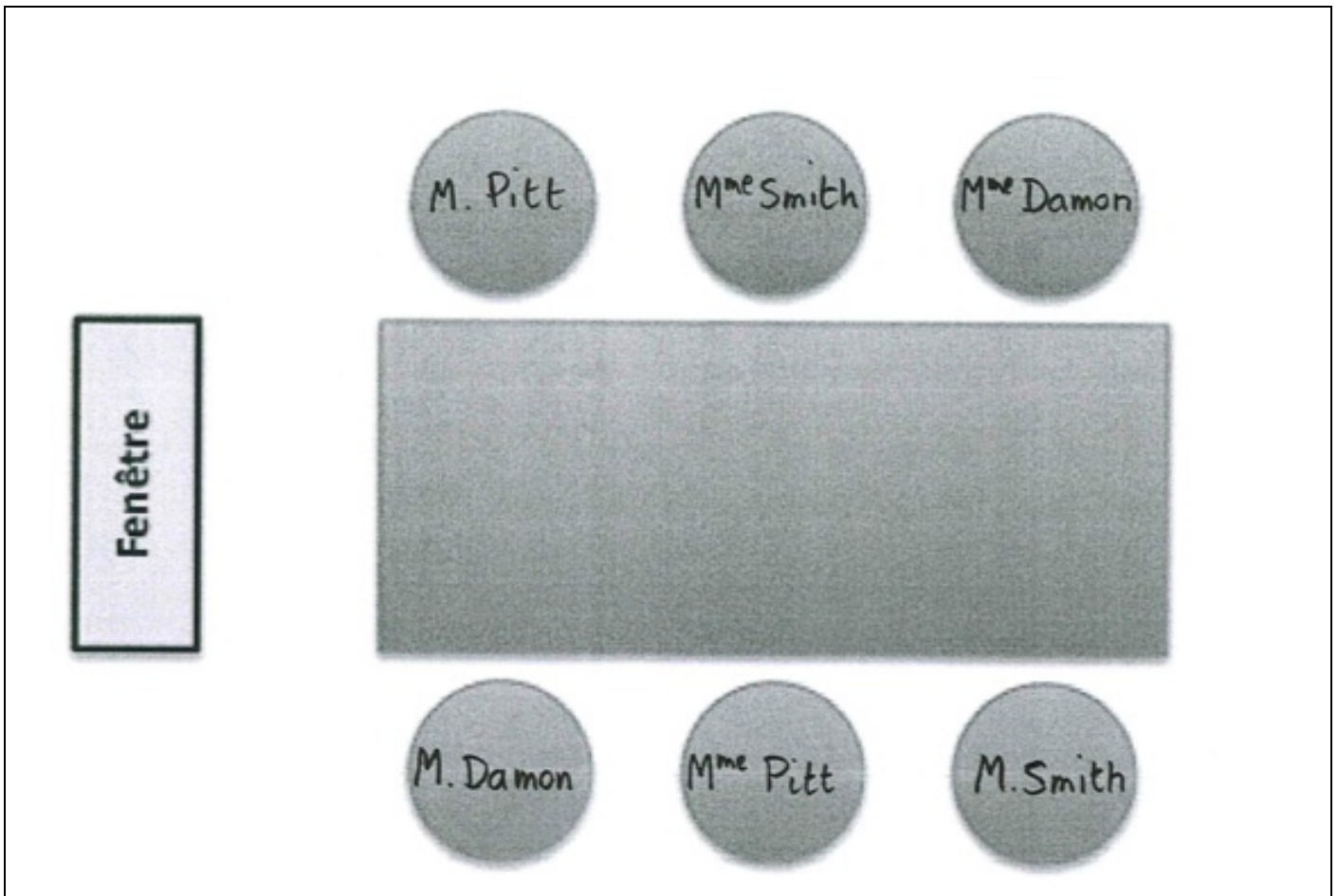
*Voici une pyramide pour s'entraîner au crayon.*

SOLUTIONS ENTRAINEMENT N° 3 - CE2

1. Le repas

- On sait que M. Pitt n'est pas à côté de Mme Damon (*indice 3*).
- On sait aussi qu'il ne peut pas être à côté de sa femme (*indice 2*).
- En plus il ne peut pas être à côté d'un homme (*indice 1*).
- Donc il ne reste plus que Mme Smith qui peut être à côté de lui.
- Je sais que Mme Damon est assise à côté de Mme Smith (*indice 4*).
- On a donc la rangée suivante :  
M. Pitt (près de la fenêtre) ; Mme Smith ; Mme Damon.
- On sait que M. Smith n'est pas à côté de la fenêtre (*indice 5*).
- On sait que M. Smith ne peut pas être assis en face de sa femme (*indice 2*).
- M. Smith est donc en face de Mme Damon.
- On sait que M. Damon ne peut pas être à côté de M. Smith (*indice 1*), il est donc assis en face de Mme. Smith.
- On a donc la rangée suivante : M. Damon ; Mme Pitt ; M. Smith.
- 2 solutions sont possibles





2. La pyramide du soleil

