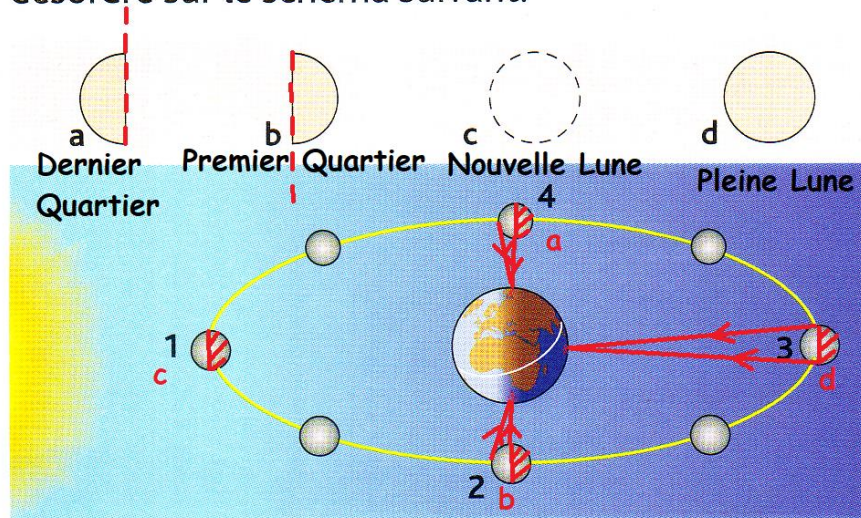


## 5 Remets dans l'ordre

Les phases de la Lune sont représentées dans le désordre sur le schéma suivant.



1. Associe chaque phase **a**, **b**, **c** ou **d** à une position **1**, **2**, **3** ou **4** sur l'orbite.

2. Nomme ces différentes phases de la Lune.

La position 1 correspond à la phase **c** car la Lune n'est pas éclairée dans cette position vu de la Terre (nouvelle Lune).

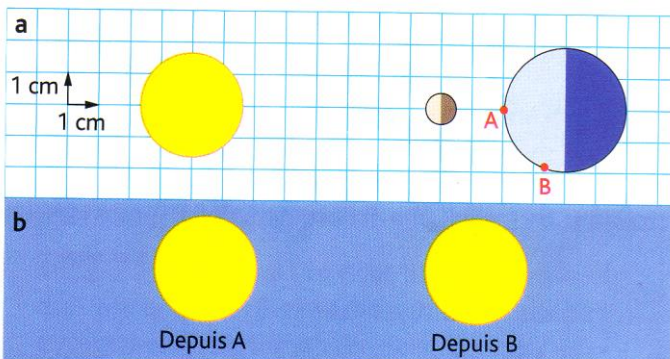
La position 2 correspond à la phase **b** car la Lune est éclairée dans sa moitié droite vue de la Terre (premier quartier).

La position 3 correspond à la phase **d** car la Lune est complètement éclairée vu de la Terre dans cette position (pleine Lune).

La position 4 correspond à la phase **a** car la Lune n'est pas éclairée vu de la Terre dans cette position (dernier quartier).

## 12 Représenter une éclipse de Soleil

Reproduis le schéma **a** ci-dessous à l'échelle indiquée et trace les rayons extrêmes issus du Soleil, délimitant la tache d'ombre sur la Terre.



1. Un observateur placé en A voit-il le Soleil ? Trace les rayons qui permettent de justifier ta réponse.

2. Placé en B, voit-il le Soleil ? Trace les rayons qui permettent de justifier ta réponse.

3. Reproduis le schéma **b** et hachure la partie du Soleil cachée par la Lune depuis A et depuis B.