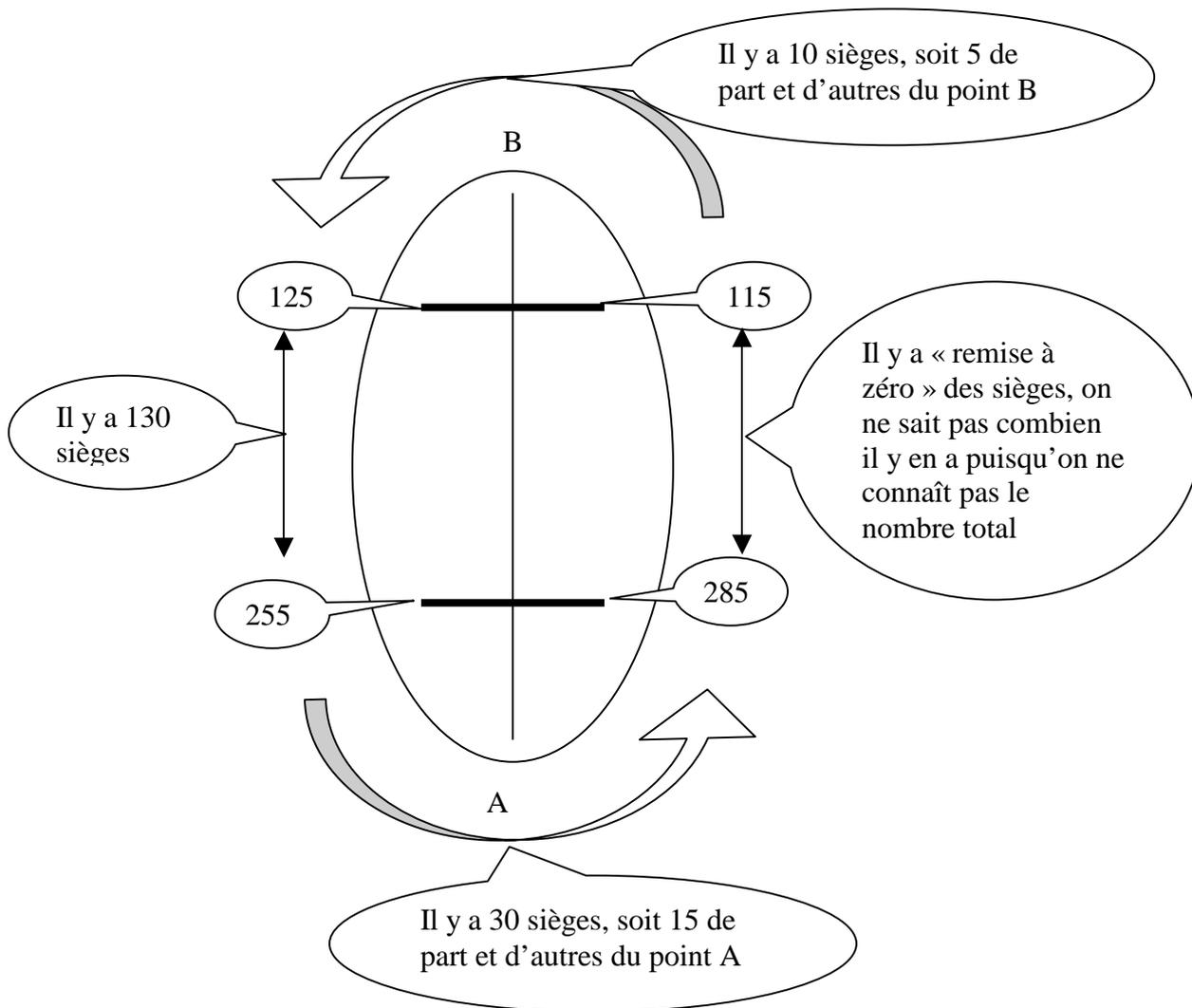


CORRECTION SUJETS OCTOBRE :

Télésièges :



Donc il y a entre les points B et A : $5 + 130 + 15 = 150$ sièges
Au total, il y a donc $150 * 2 = 300$ sièges.

Secret bien gardé :

A la fin de la 1^{ère} semaine $7 + 1 = 8$ personnes connaissaient le secret. (Il faut compter ceux qui connaissent déjà et ceux qui sont désormais au courant).

A la fin de la 2^{ème} semaine $7^2 = 49$ donc $49 + 8 = 57$ personnes connaissaient le secret.

A la fin de la 3^{ème} semaine $7^3 = 343$ donc $343 + 57 = 400$ personnes connaissaient le secret.

A la fin de la 4^{ème} semaine $7^4 = 2401$ donc $2401 + 400 = 2801$ personnes connaissaient le secret.

A la fin de la 5^{ème} semaine $7^5 + 2801 = 19608$ personnes connaissaient le secret.

A la fin de la 6^{ème} semaine $7^6 + 19608 = 137257$ personnes connaissaient le secret.

Sachant que l'on part de la fin de la 3^{ème} semaine (aujourd'hui 400 personnes connaissent le secret) et qu'à la fin de 6^{ème} semaine, il y a plus de 100000 personnes qui connaissent le secret, il a fallu 3 semaines complètes soit **21 jours**.