

L'énigme de la semaine

N° 26

Pâtés de sable !

Assis parfaitement alignés sur la plage, Cindy, Chloé, Dorian et Olivier sont en train de manger des glaces. Dorian est à 1 mètre de Chloé, Cindy à 4 mètres de Dorian, et Olivier à 6 mètres de Cindy.

Mais quelle est la plus petite distance possible entre Chloé et Olivier ? Vous direz aussi dans quel ordre ils sont placés (il y a deux réponses possibles suivant qu'on « lise » de gauche à droite ou de droite à gauche, mais on n'en demande qu'une seule).

En fait, il y a 8 façons pour eux de se placer en respectant les conditions de l'énoncé :

							Distance entre Chloé et Olivier :
Dorian	1 m	Chloé	3 m	Cindy	6 m	Olivier	9 m
Chloé	1 m	Dorian	4 m	Cindy	6 m	Olivier	11 m
Olivier	2 m	Dorian	1 m	Chloé	3 m	Cindy	3 m
Olivier	1 m	Chloé	1 m	Dorian	4 m	Cindy	1 m
Olivier	6 m	Cindy	4 m	Dorian	1 m	Chloé	11 m
Olivier	6 m	Cindy	3 m	Chloé	1 m	Dorian	9 m
Cindy	4 m	Dorian	1 m	Chloé	1 m	Olivier	1 m
Cindy	3 m	Chloé	1 m	Dorian	2 m	Olivier	3 m

Donc Chloé et Olivier sont éloignés d'au moins un mètre, et dans ce cas, ils sont placés dans cet ordre :

Olivier - Chloé - Dorian - Cindy

ou

Cindy - Dorian - Chloé - Olivier