

PROBLEMES

Andrée Otte

Voici les distances maximales que peuvent parcourir sans escale quelques avions.

Airbus A310 – 300	9600 km
Concorde	6500 km
Boeing 747	11000 km
Tupolev 114	8950 km
Boeing 707	7485 km
Douglas MD 11	12875 km

Quel avion peut parcourir la plus grande distance ?

Quel avion couvre la distance la plus courte ?

Calcule la distance supplémentaire que peut parcourir l'Airbus A 310 – 300 par rapport au Boeing 707.

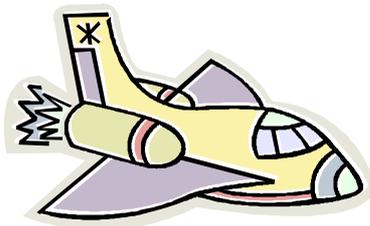
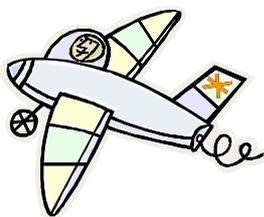
L'Airbus A 310 300 peut transporter 335 passagers tandis que le Concorde ne peut en transporter que 128. Combien de passagers y a-t-il en plus dans un Airbus ?

Si un avion décolle de l'aéroport de Bierset toutes les 5 minutes, calcule le nombre d'avions qui décollent au bout :

-d'une heure :

-d'une $\frac{1}{2}$ heure :

-d'un $\frac{1}{4}$ d'heure :



PROBLEMES

Voici les distances maximales que peuvent parcourir sans escale quelques avions.

Airbus A310 – 300	9600 km
Concorde	6500 km
Boeing 747	11000 km
Tupolev 114	8950 km
Boeing 707	7485 km
Douglas MD 11	12875 km

Quel avion peut parcourir la plus grande distance ? **Douglas MD11**

Quel avion couvre la distance la plus courte ? **Concorde**

Calcule la distance supplémentaire que peut parcourir l'Airbus A 310 – 300 par rapport au Boeing 707.

$$9600 \text{ km} - 7485 \text{ km} = 2115 \text{ km}$$

L'Airbus A 310 300 peut transporter 335 passagers tandis que le Concorde ne peut en transporter que 128. Combien de passagers y a-t-il en plus dans un Airbus ?

$$335 - 128 = 207$$

Si un avion décolle de l'aéroport de Bierset toutes les 5 minutes, calcule le nombre d'avions qui décollent au bout :

-d'une heure : **12 avions**

-d'une $\frac{1}{2}$ heure : **6 avions**

-d'un $\frac{1}{4}$ d'heure : **3 avions**