


RALLYE DES SCIENCES : NOM DE L'EQUIPE :

MATHEMATIQUES

Réponses

Geffroy 10	Tiroir n° 1 2 3 4
Fépacho 20	Nombre de jours 2
Fébo 20	
1.2.3. soleil 20	$8652 + 4253 = 12905$ $4652 + 8253 = 12905$
En avion 10	$P(B) = 0.3$ $P(E) = 0.6$ $P(E \text{ et } C) = 0$ $P(E \text{ et } F) = 0.4$
En roue libre 10	BART OMAR CHANG
En Egypte 10	Volume des pyramides 5 034 466 m ³ Volume du mur maxi : 11 506 500 m ³ mini : 10 069 500 m ³

Geffroy 10 : Table de vérité :

VVFF impossible

VFVF valide

VFFV impossible

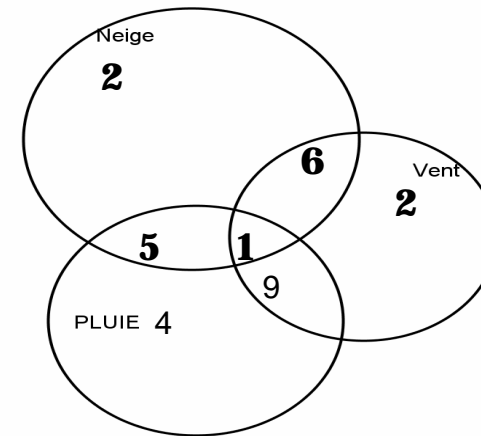
FVVF impossible

FVFF impossible

FFVV impossible

Fépacho : 20

$$31 - 29 = 2$$



En Egypte : 10

$$\text{pyramides} = (146 \cdot 230^2 + 143 \cdot 215^2 + 66 \cdot 108^2) = 5\,034\,466 \text{ m}^3.$$

$$\text{murs} = \max 7\,671\,000 \cdot 3 \cdot 0.5 = 11\,506\,500 \text{ m}^3$$

$$\text{min } 6\,713\,000 \cdot 3 \cdot 0.5 = 10\,069\,500 \text{ m}^3$$