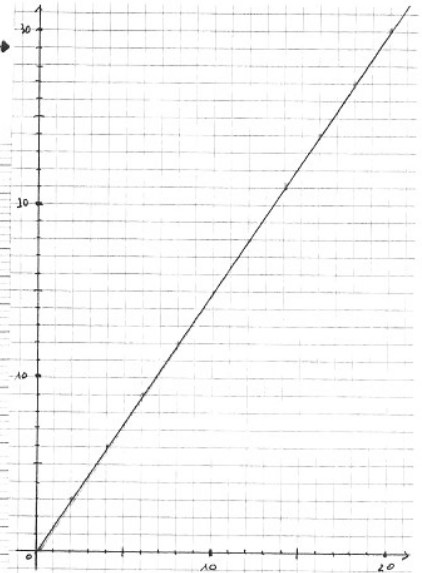


Représentation graphique

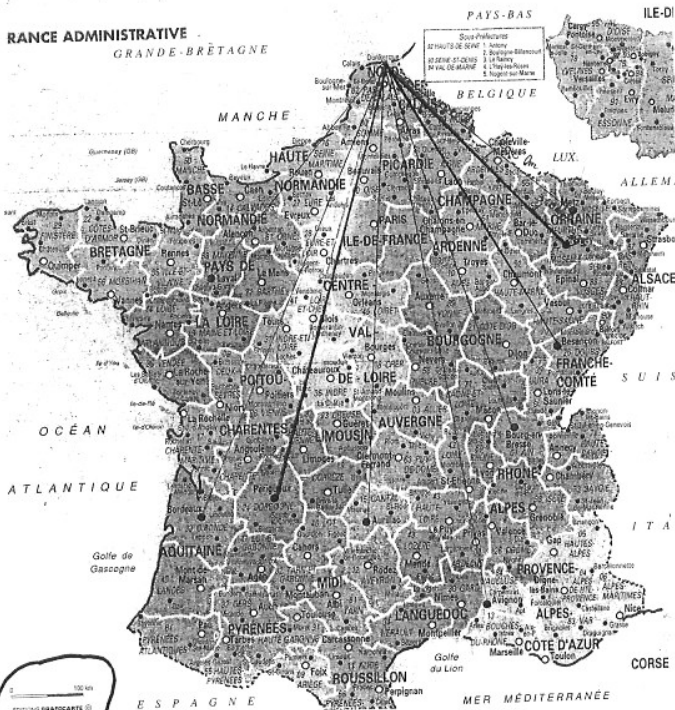
Côté du triangle	Nombre de cercles
A 2 cm	3
B 4 cm	6
C 6 cm	9
8 cm	12
Dans: 10 cm	15
12 cm	18
14 cm	21
16 cm	24
18 cm	27
20 cm	30

Machine: x3 et ?



Défis:

46 cm	→ ?	$66 \times 3 = 138$ et $138 : 2 = 69$
78 cm	→ ?	$78 \times 3 = 234$ et $234 : 2 = 117$
134 cm	→ ?	$134 \times 3 = 402$ et $402 : 2 = 201$
370 cm	→ ?	$370 \times 3 = 1110$ et $1110 : 2 = 555$



DÉFIS:

① Dunkerque - Nancy:

$$7,5 \text{ cm} \begin{cases} 7 \text{ cm} \rightarrow 7 \times 50 = 350 \\ 5 \text{ mm} \rightarrow 5 \times 5 = 25 \end{cases} \left. \vphantom{7,5 \text{ cm}} \right\} 350 + 25 = 375 \text{ km}$$

② Dunkerque - Périgueux:

$$13 \text{ cm} \rightarrow 13 \times 50 = 650 \text{ km}$$

③ Dunkerque - Besançon:

$$9,5 \text{ cm} \begin{cases} 9 \text{ cm} \rightarrow 9 \times 50 = 450 \\ 5 \text{ mm} \rightarrow 5 \times 5 = 25 \end{cases} \left. \vphantom{9,5 \text{ cm}} \right\} 450 + 25 = 475 \text{ km}$$

Graph:

cm sur la carte	km en vrai
1 cm	→ 50 km
2 cm	→ 100 km
3 cm	→ 150 km
4 cm	→ 200 km
5 cm	→ 250 km
6 cm	→ 300 km
7 cm	→ 350 km
8 cm	→ 400 km
9 cm	→ 450 km
10 cm	→ 500 km

l'échelle de la carte:

sur la carte	en vrai
2 cm	→ 100 km
1 cm	→ 50 km
1 mm	→ 5 km