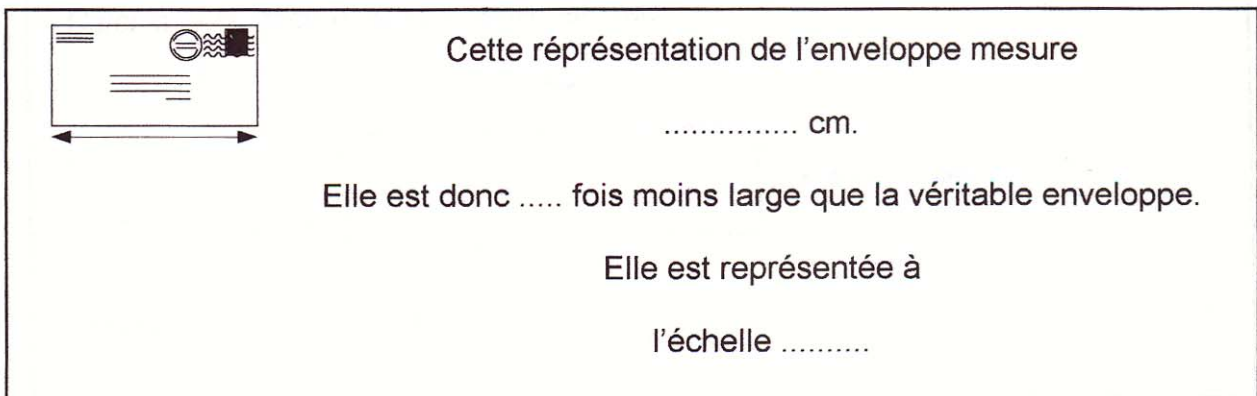
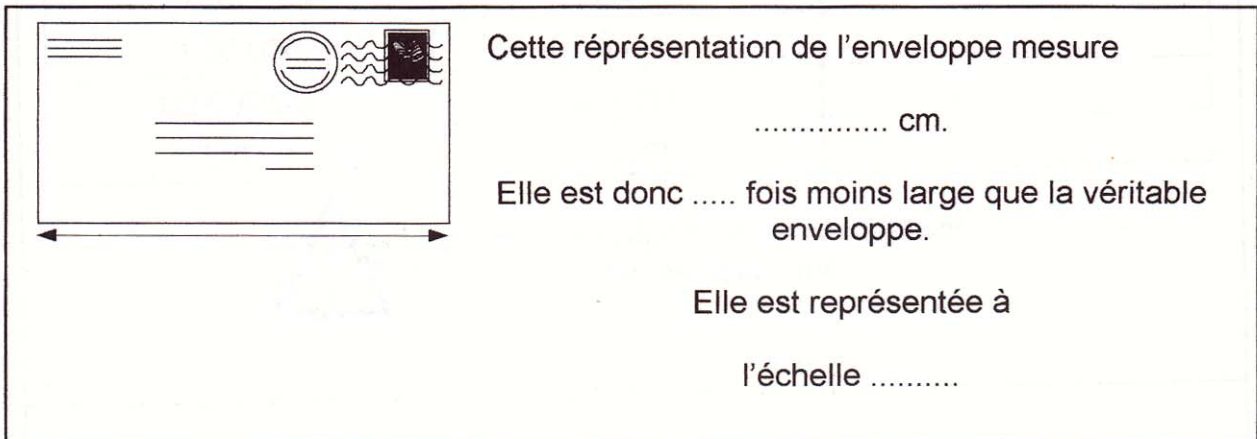
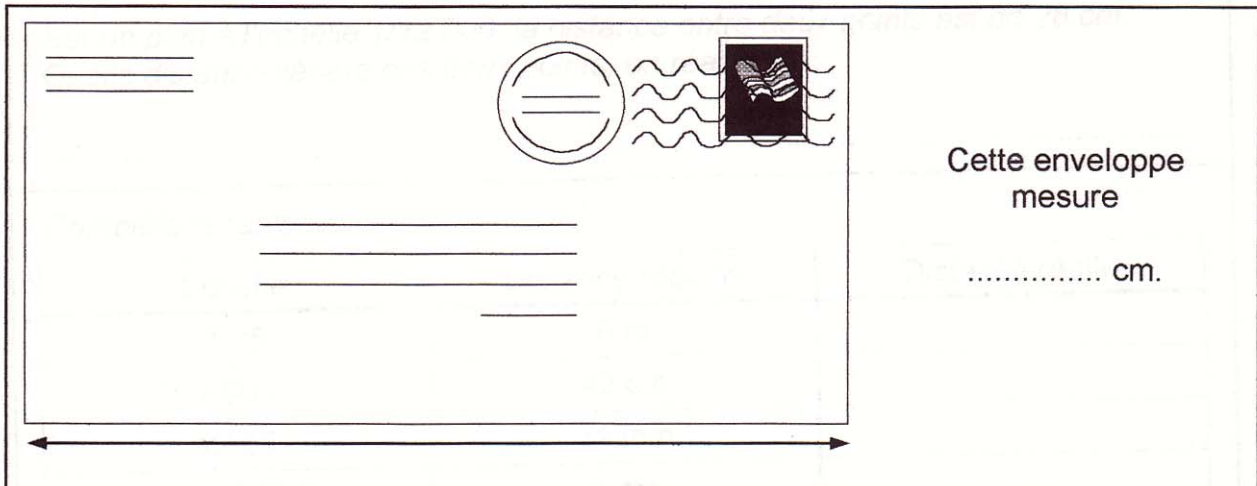


L'ÉCHELLE



L'échelle peut se noter de différentes manières:

1/125

1:125

$\frac{1}{125}$

La longueur de l'objet représenté à cette échelle est **125 fois plus petite** que sa véritable longueur.

RECHERCHE de la DISTANCE REELLE

Sur un plan à l'échelle 1/12 500, la distance entre deux points est de 28 cm.
Quelle distance sépare ces deux points, en réalité ?

.....

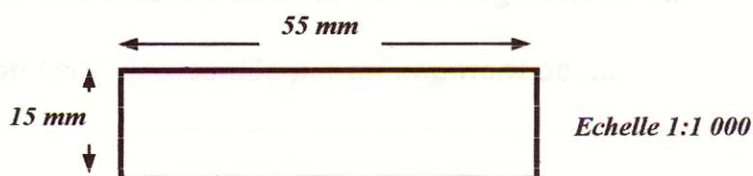
Complète le tableau.

Echelle	Distance réduite	Distance réelle
1/25	6 m	
1:500	42 cm	
1:125	51 mm	
1/125 000	3 cm	
1:30 000	18 mm	
1/2 000 000	2,4 cm	
1:350 000	7 mm	



exprime tes réponses en choisissant
judicieusement l'unité

Calcule la surface réelle de cette pelouse.



Longueur réelle de la base:

.....

Longueur réelle de la hauteur:

.....

Aire réelle:



L'ECHELLE ...

A Une longueur réelle de **10 m** représentée par un segment de **10 cm** correspond à une **échelle** de

B Sur un plan au **1/200**, un segment de **3 cm** représente une **longueur réelle** de

C Une carte au **1:1 000** est **plus détaillée** qu'une carte au **1: 25** (vrai - faux)

D Sur une carte à l'échelle **1/500**, une distance réelle de **5 m** sera représentée par un segment de

A l'échelle **1: 100**, ce segment représente une **longueur réelle** de ... m

E _____

F _____

G _____

Une longueur de **20 m**, sur un plan ...

H au **1/10** sera représentée par un **segment** de

I au **1/100** sera représentée par un **segment** de

J au **1/10 000** sera représentée par un **segment** de

K au **1/50** sera représentée par un **segment** de

Note tes solutions dans la grille ci-dessous

A	B	C	D	E	F
				m	m

G	H	I	J	K
m				

L'ECHELLE ...

A l'échelle **1/250**, ce segment représente une distance réelle de ...

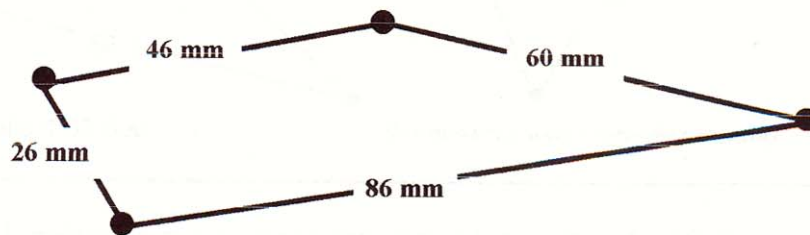
A l'échelle **1: 10 000**, il représenterait une distance réelle de ...

A l'échelle **1/125 000**, il représenterait une distance réelle de ...

48 mm sur une carte au **1/350 000** représente une distance réelle de ...

A la même échelle, un segment de **13 cm** représenterait ...

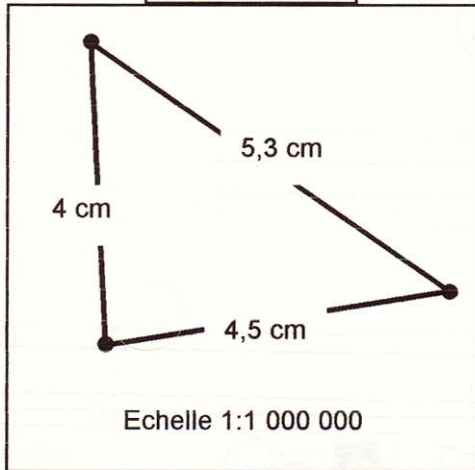
Calcule le **kilométrage** de ce circuit s'il est représenté à l'échelle **1: 300 000**.



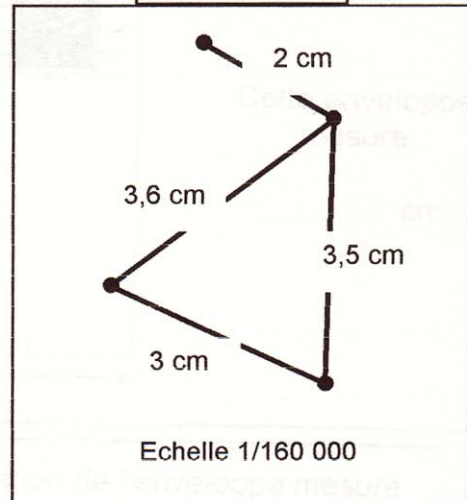
Par quelle distance représenteras-tu **18 km** sur un plan à l'échelle **1/750 000** ?

ECHELLE ... et ... CIRCUITS

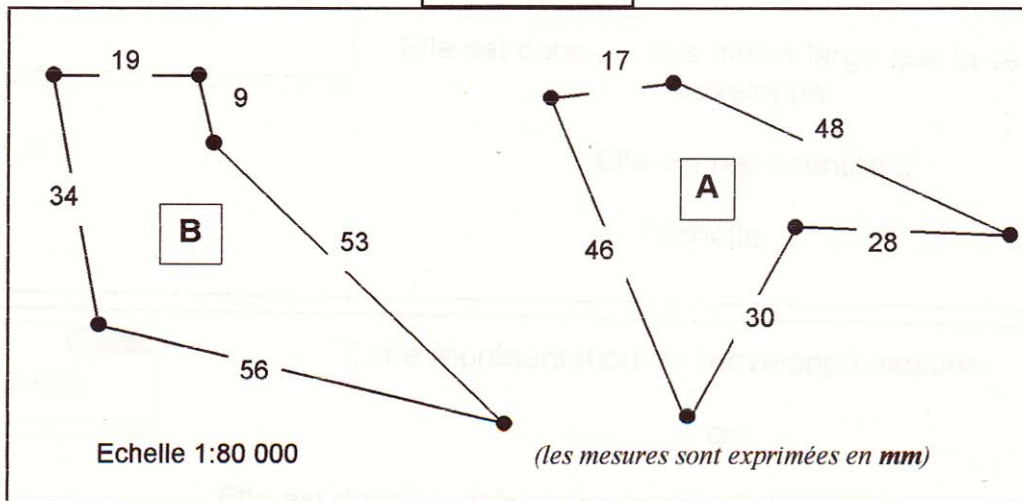
CARTE n° 1



CARTE n° 2



CARTE n° 3



Quel est le kilométrage des circuits repris sur les cartes 1 et 2 ?

Carte 1:

Carte 2:

Quel est le circuit le plus court ? (sur la carte 3)

..... Pourquoi ?

.....