

RELIEF et COURBES de NIVEAU

Comme la carte est **plane**, il a fallu imaginer un **moyen** pour **représenter** les différences d'altitude, les différences de niveau, le **relief**:

ce sont les ***courbes de niveau***.

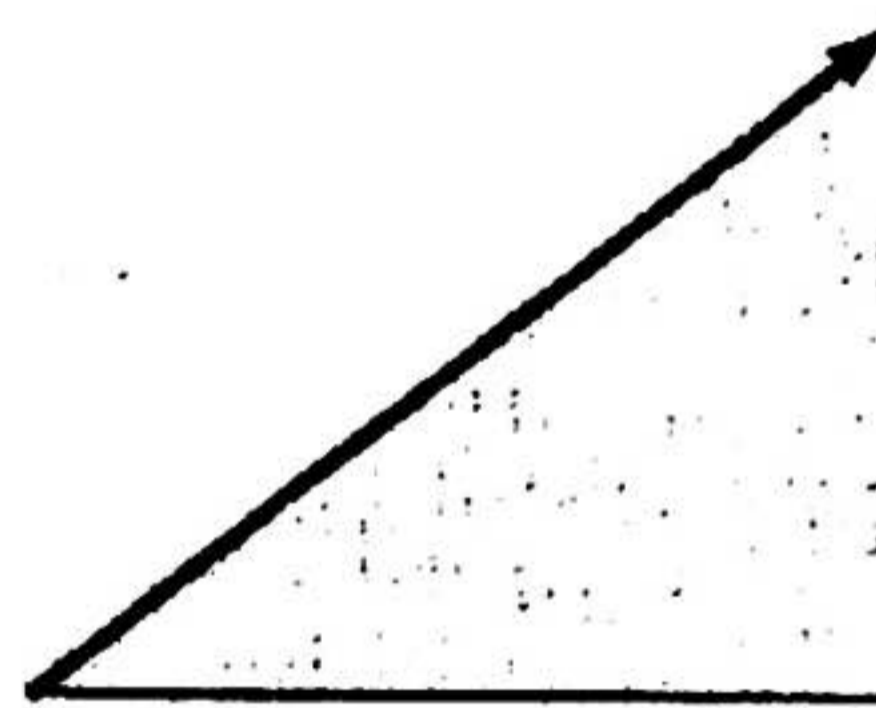
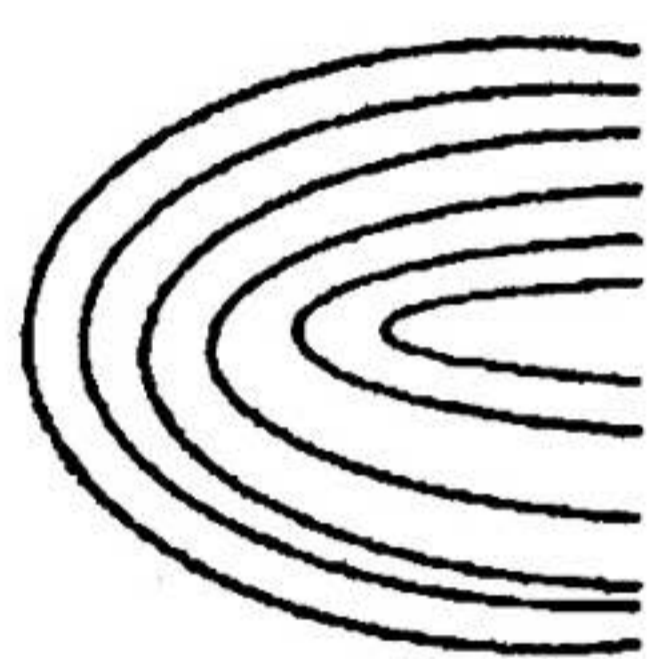
Une courbe de niveau est une **ligne imaginaire** qui **joint** tous les **points** situés à une **même altitude**.

Sur certaines d'entre-elles, on peut lire un **nombre** qui indique **l'altitude par rapport au niveau de la mer**.

La **différence de niveau** entre deux courbes successives s'appelle **l'équidistance**. Elle varie d'une carte à l'autre, il faut donc toujours consulter la légende.

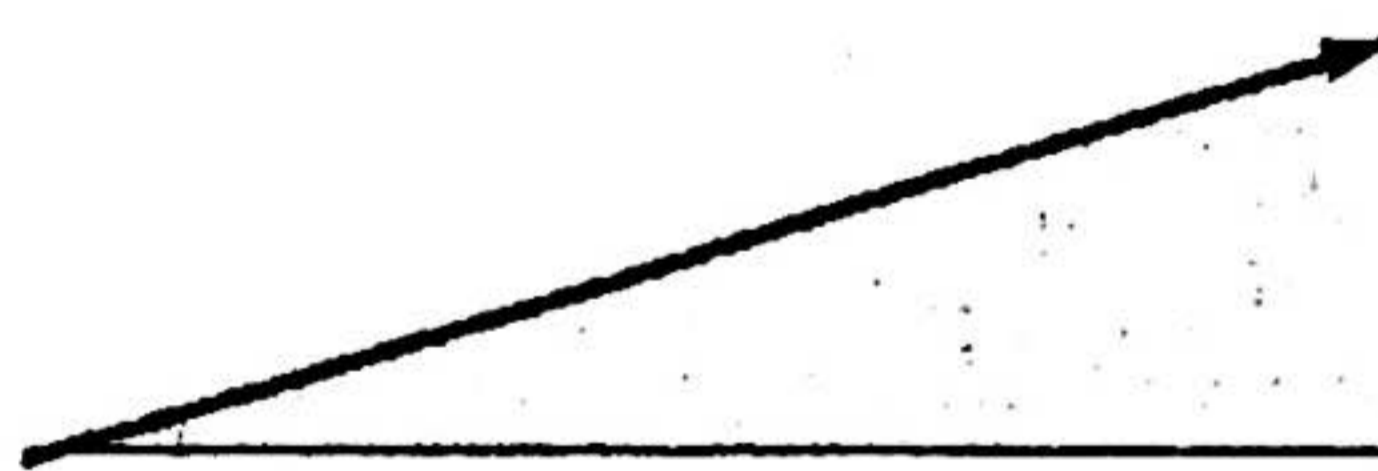
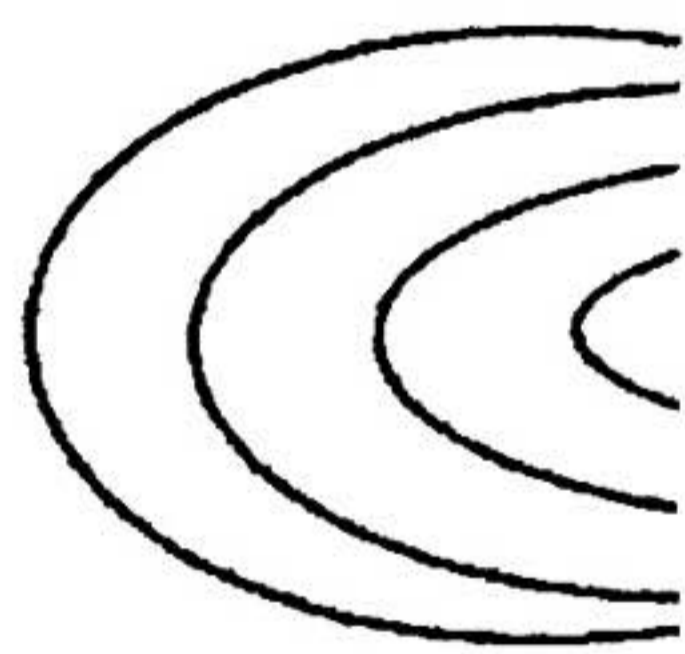
Si l'équidistance est de 5 mètres, chaque fois que l'on passe, sur le terrain, d'une courbe à une autre, on monte ou on descend de 5 mètres.

Lorsque les **courbes** sont très **rapprochées**



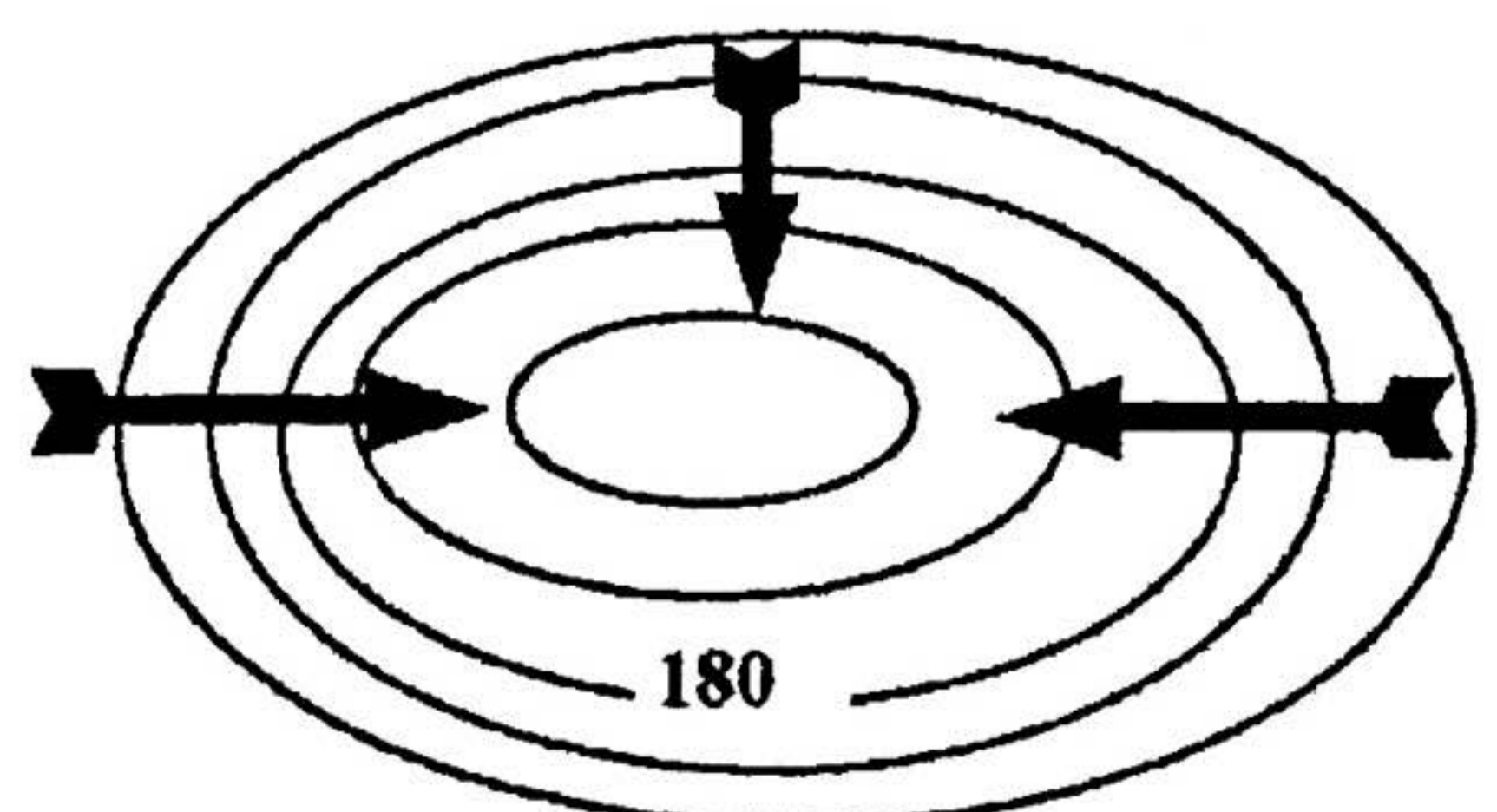
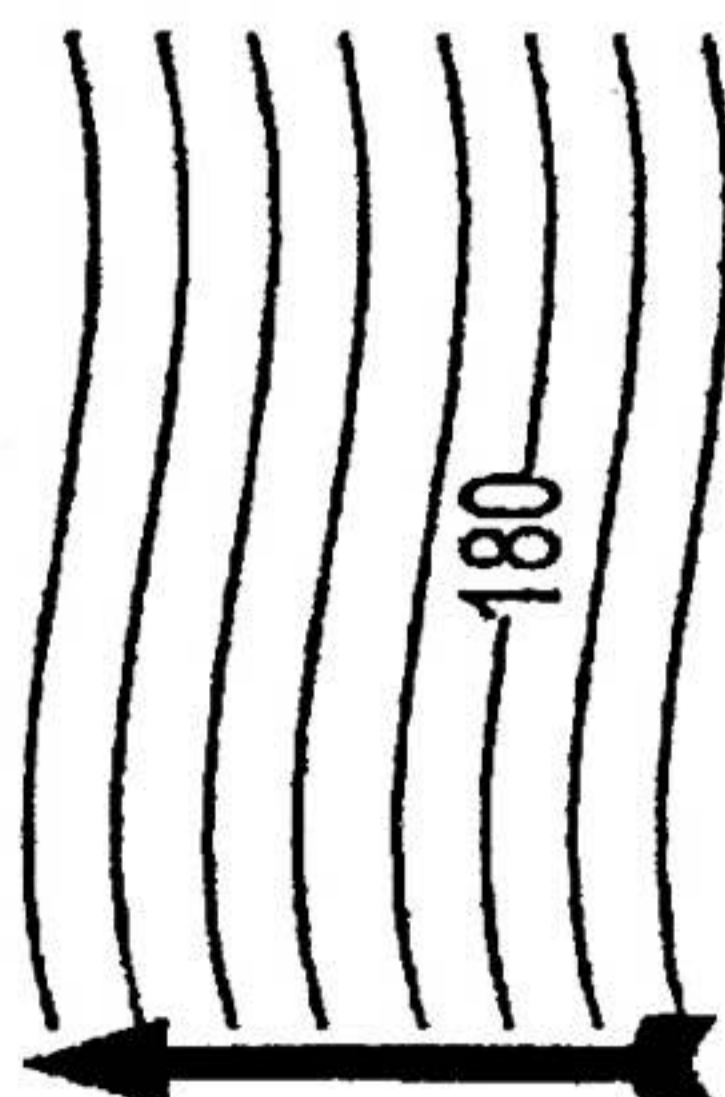
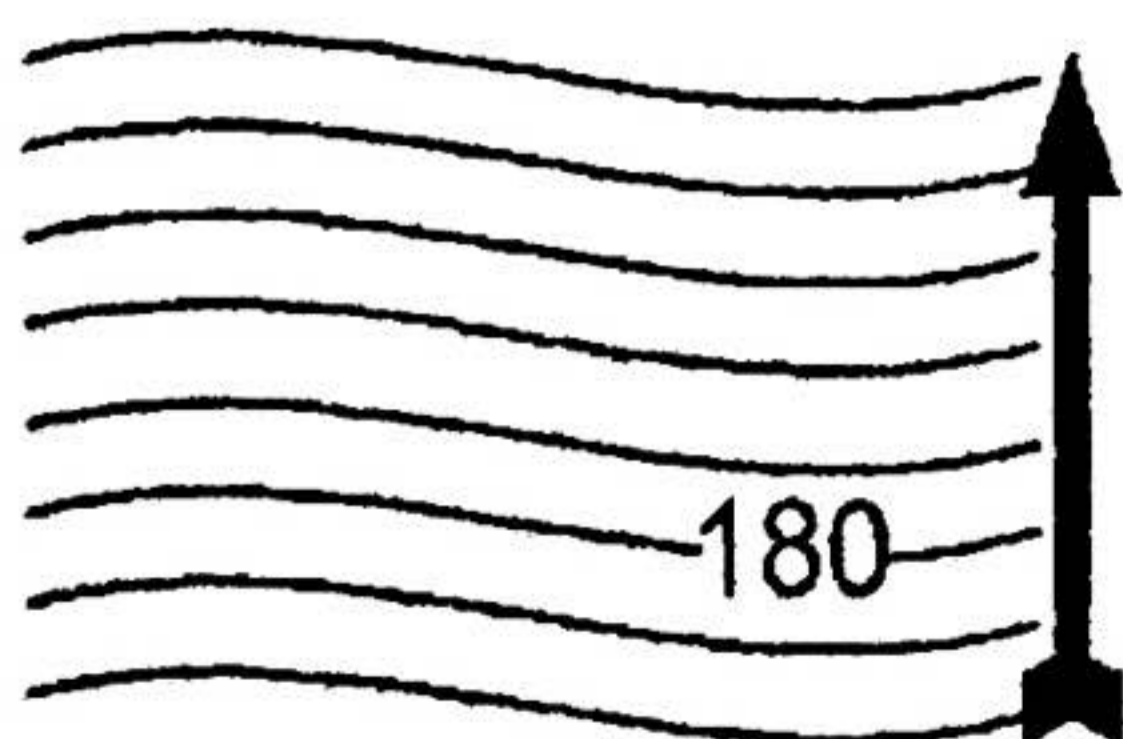
... *la pente est forte.*

Lorsque les **courbes** sont très **espacées**



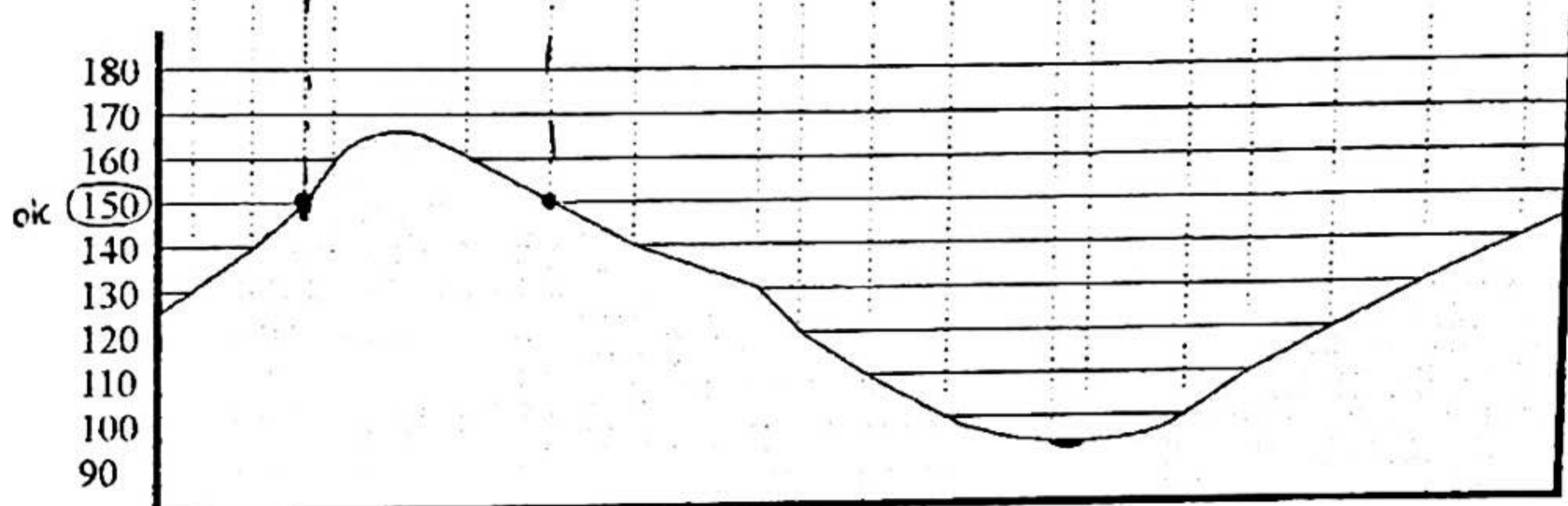
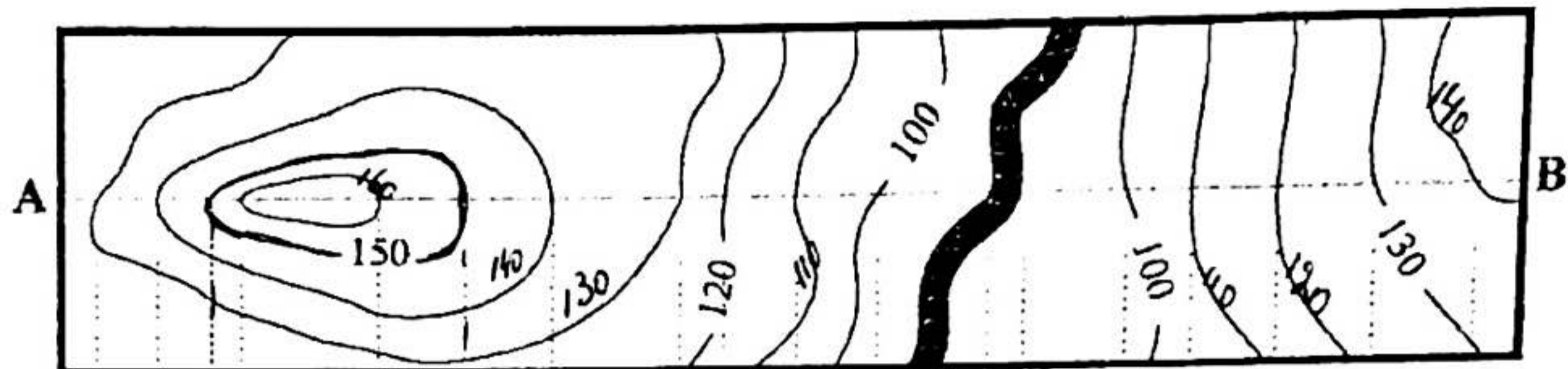
... *la pente est faible.*

Pour « voir » le **sens de la pente**, on regarde la **position des nombres**.

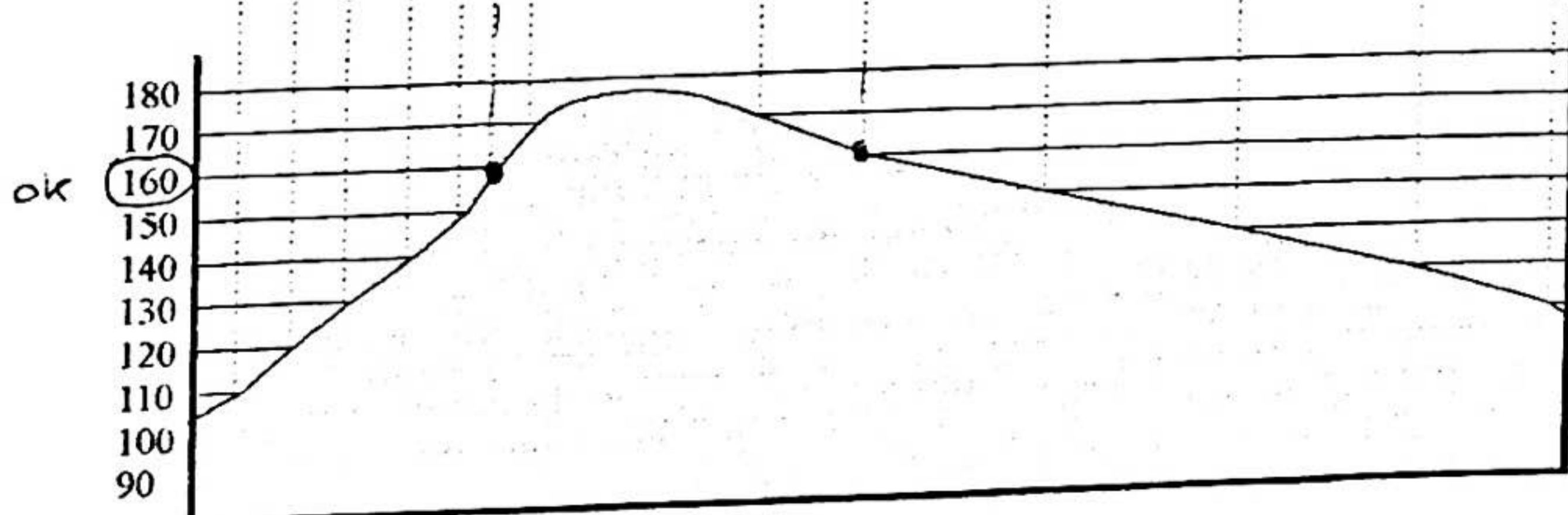
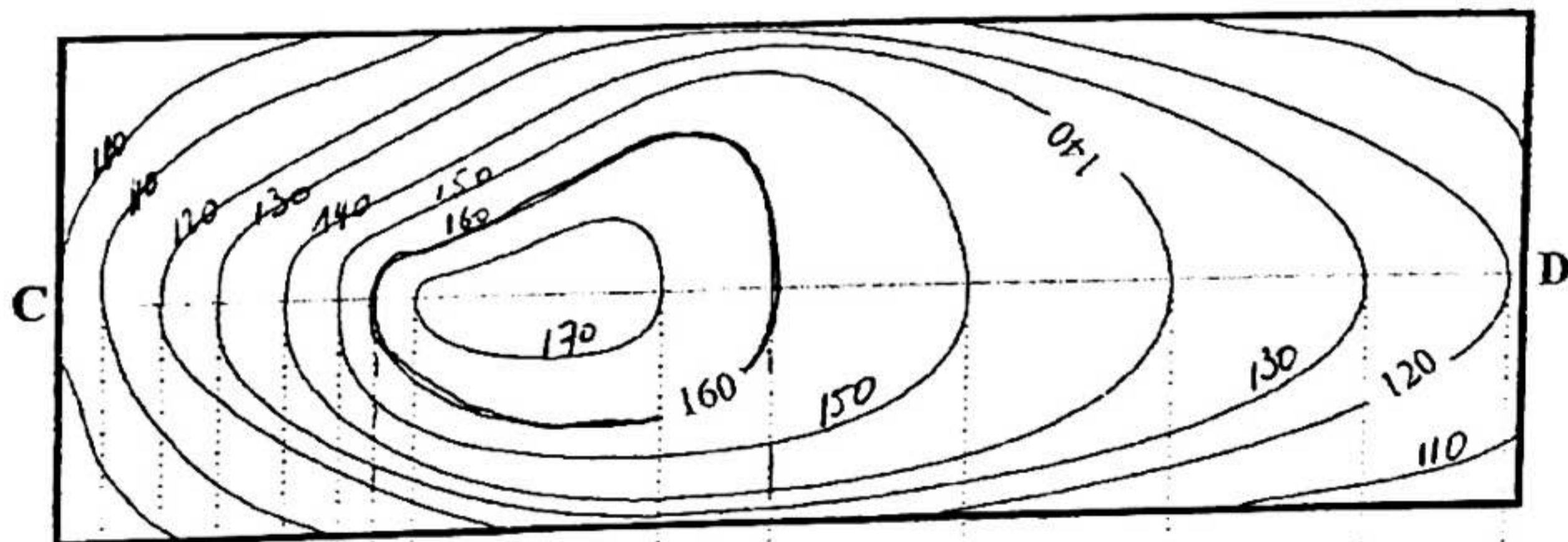


Relief et courbes de niveau

Du plan ... à la coupe !



Coupe A-B



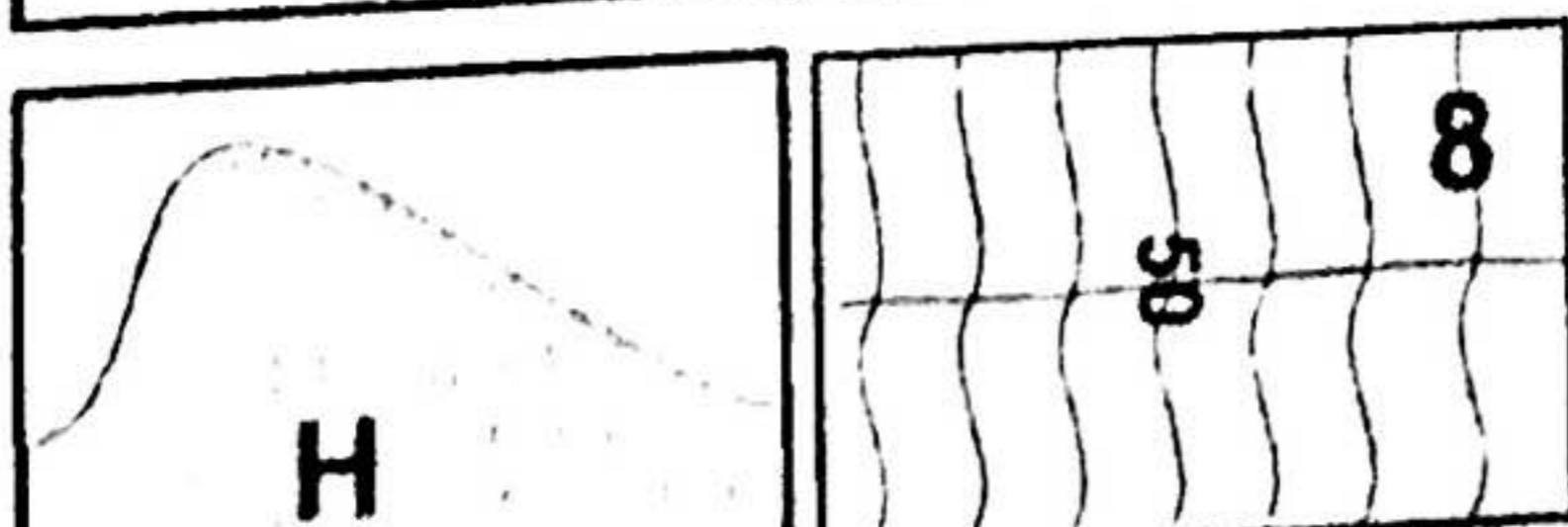
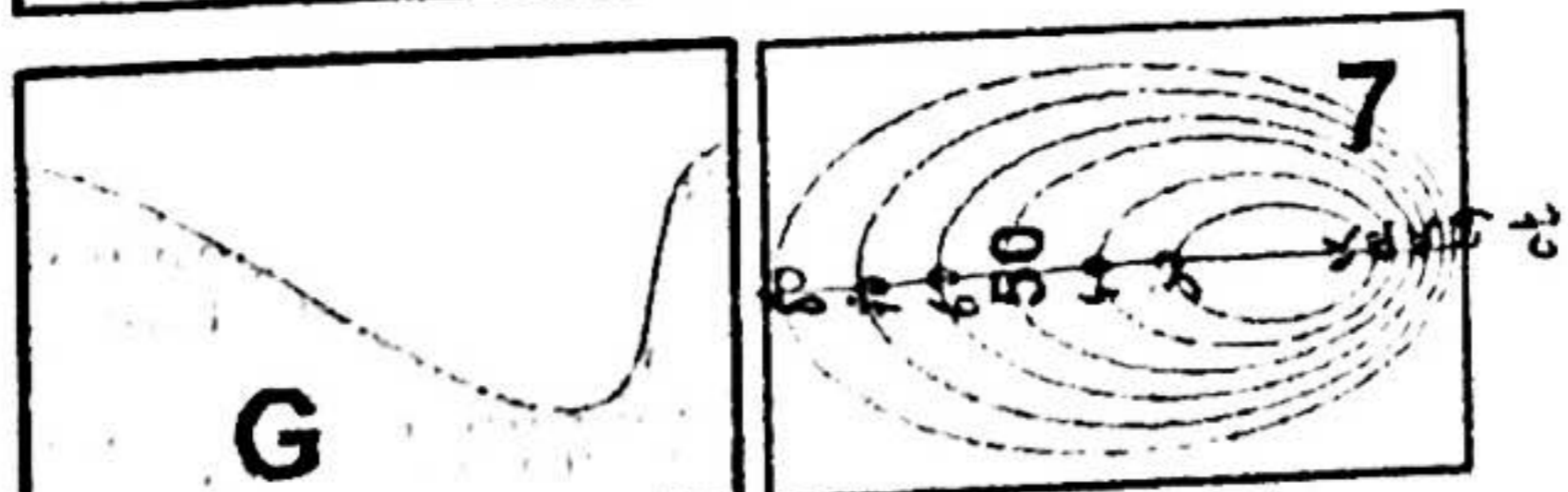
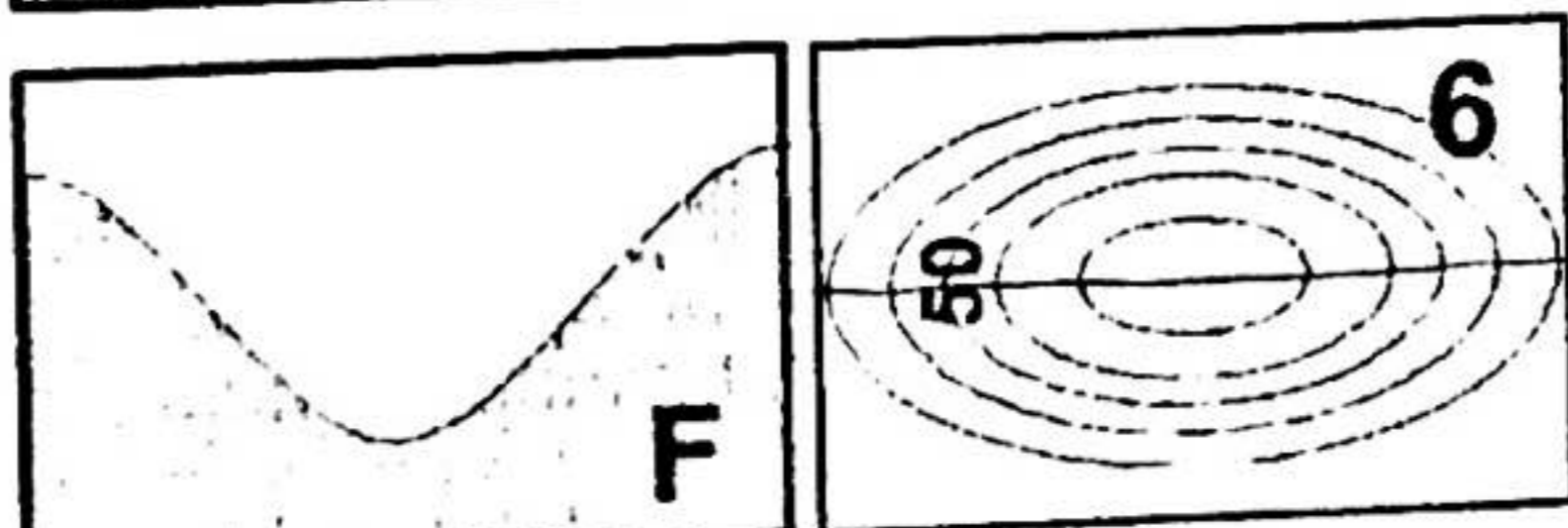
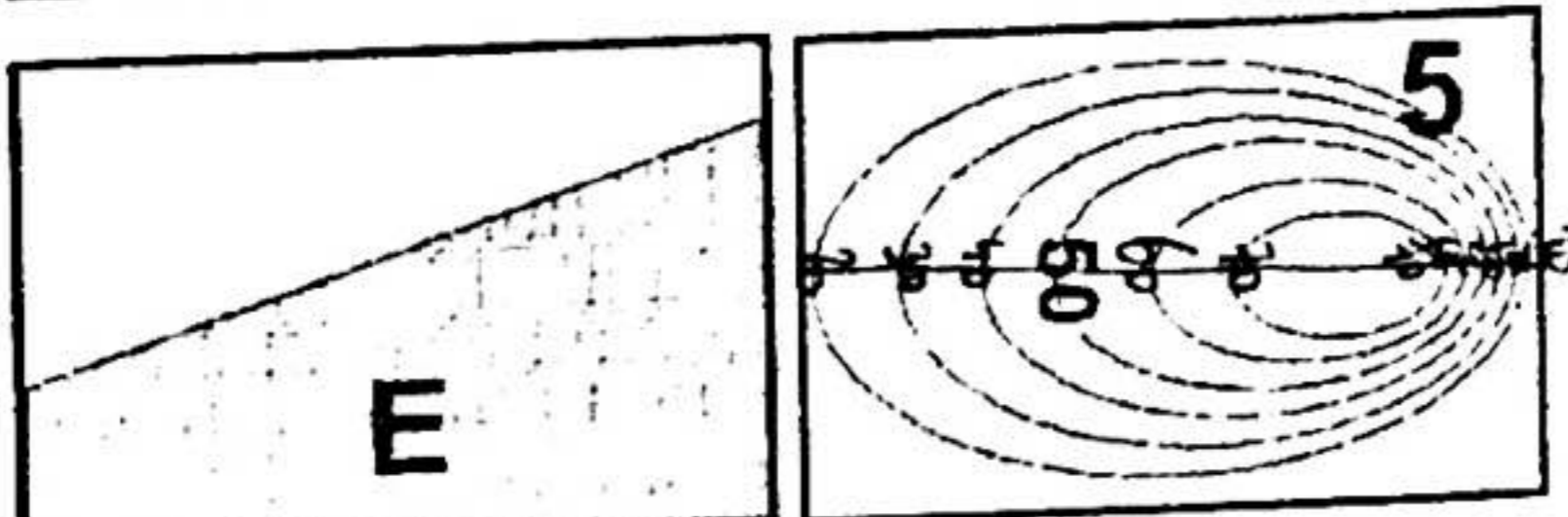
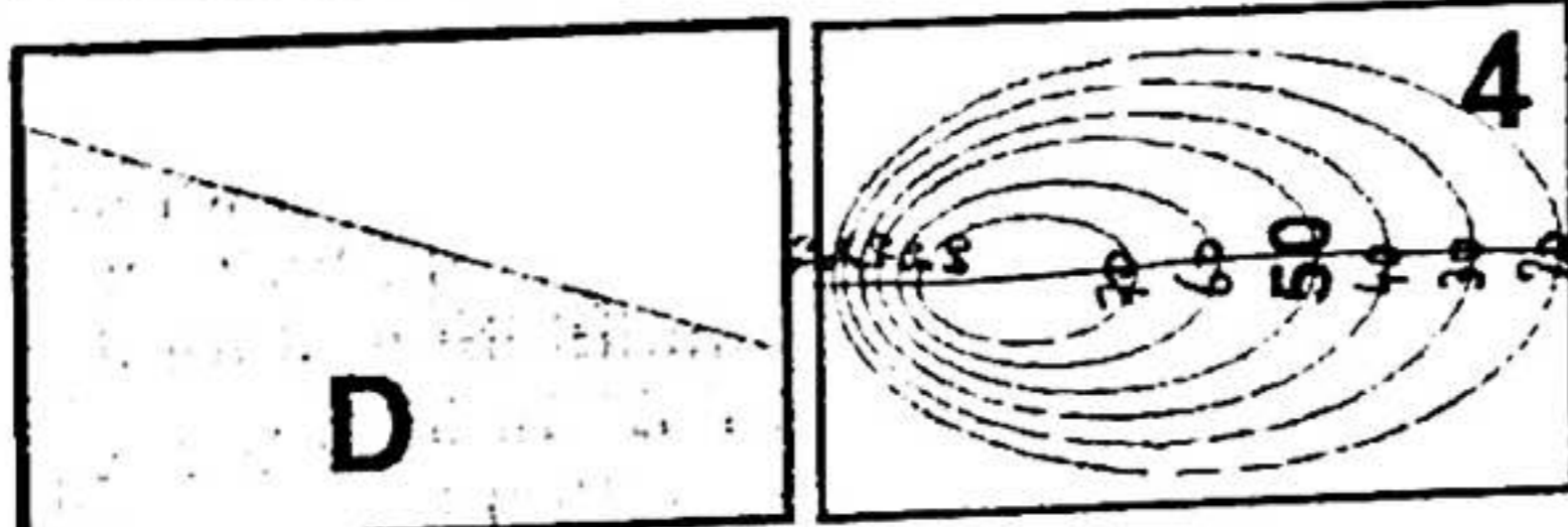
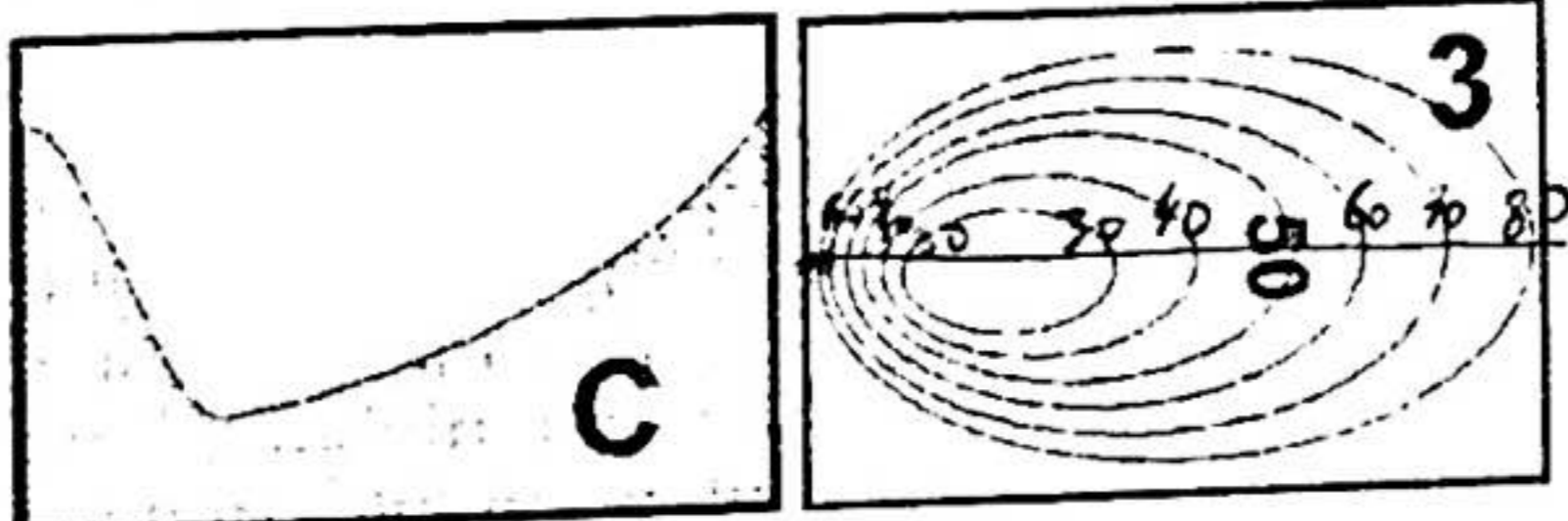
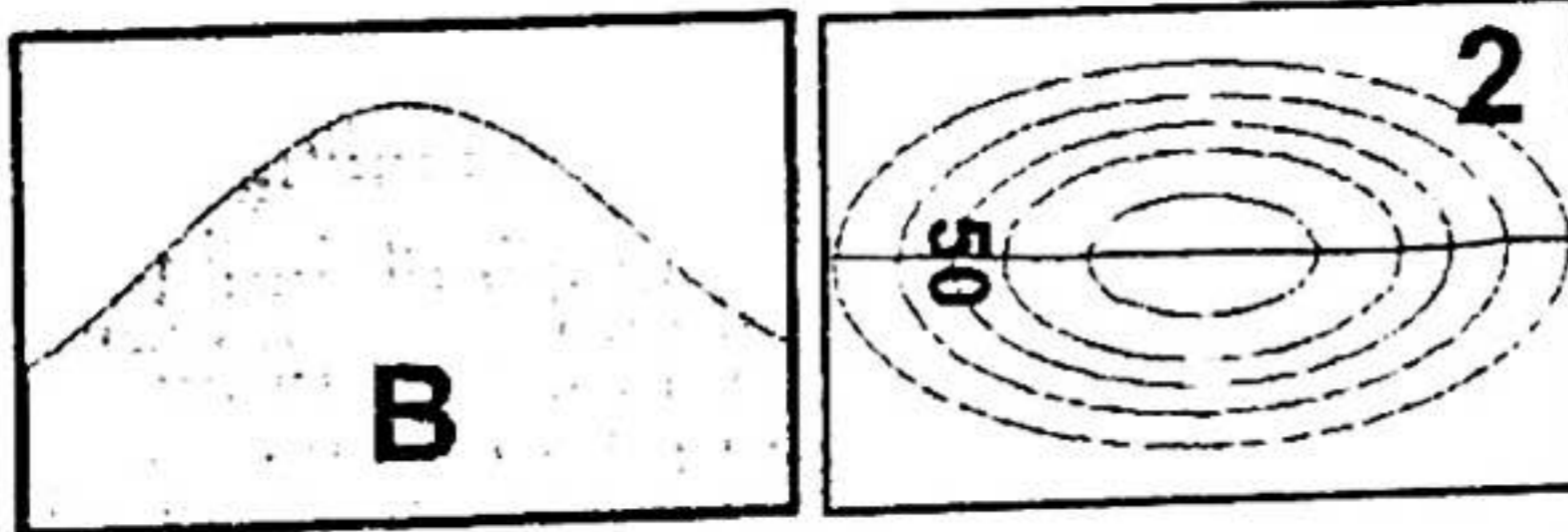
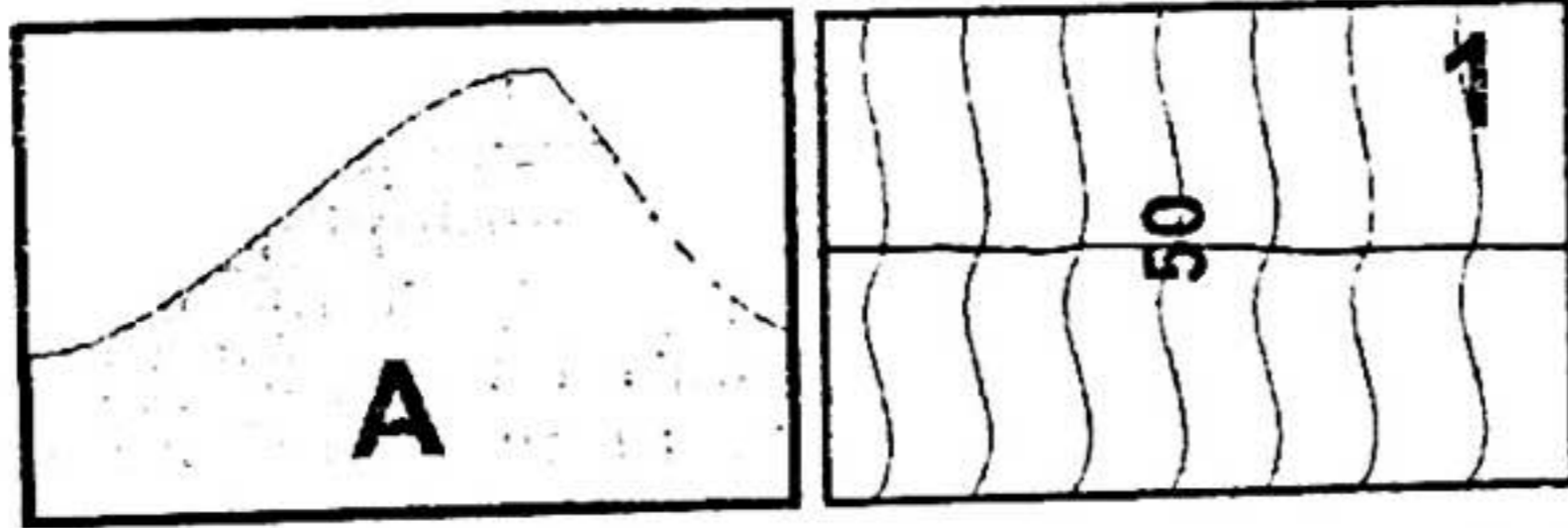
Coupe C-D

Relief et courbes de niveau

Colorie le "relief" qui correspond aux courbes % coupe horizontale

l'ensemble
distance
10m

Commençons par + facile : 1 & 8 , ensuite 2 & 6 , mt : 3 & 4 et 5 & 7
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 D E B F C H A G



Courbes de niveau

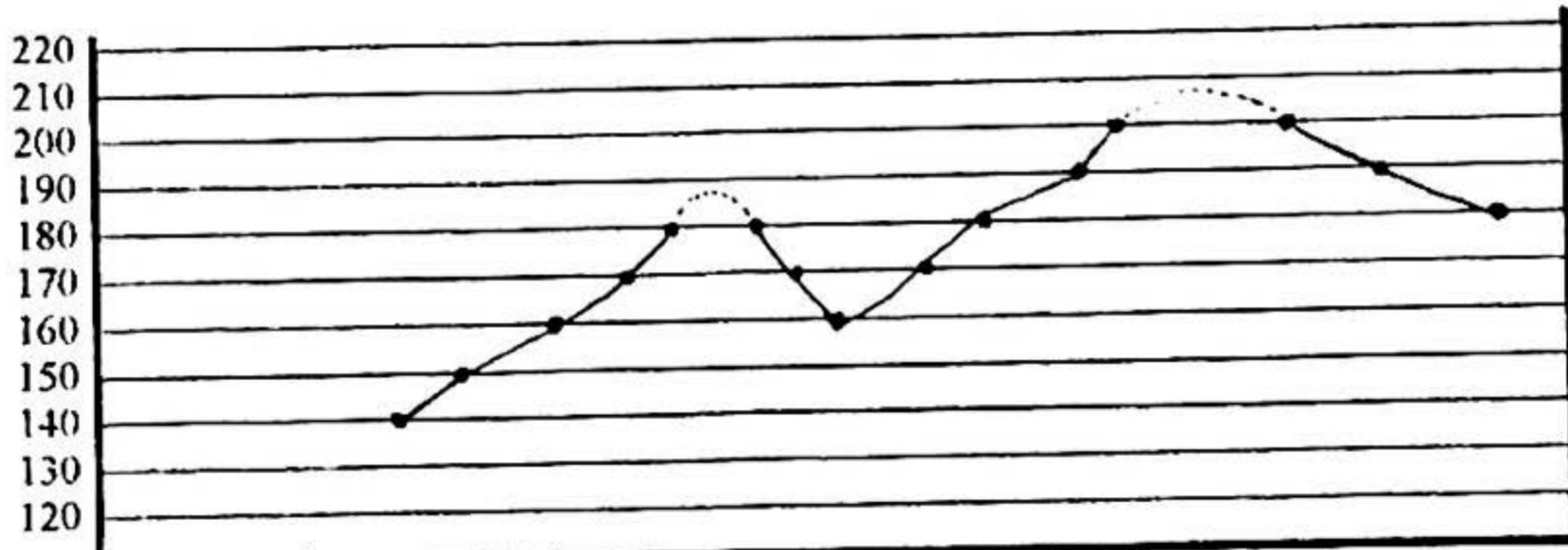
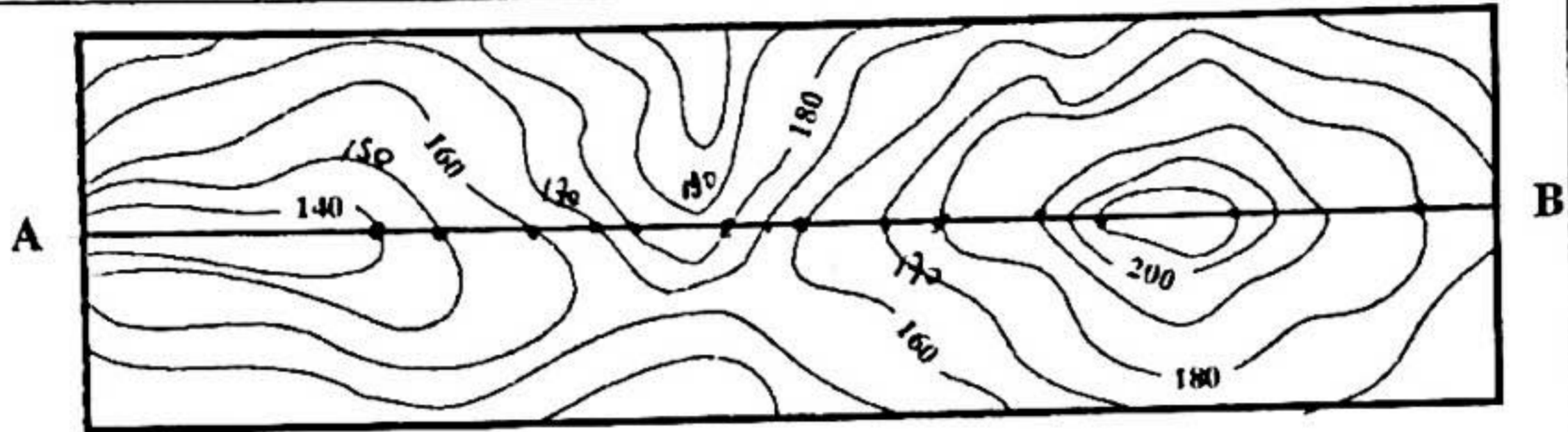
Observe bien chaque «relief»...
 Analyse attentivement chaque série
 de courbes de niveau ...
 N'oublie pas la position du
 «nombre-altitude» ...
 Souviens-toi du sens et de l'importance
 de la pente ...

puis ...

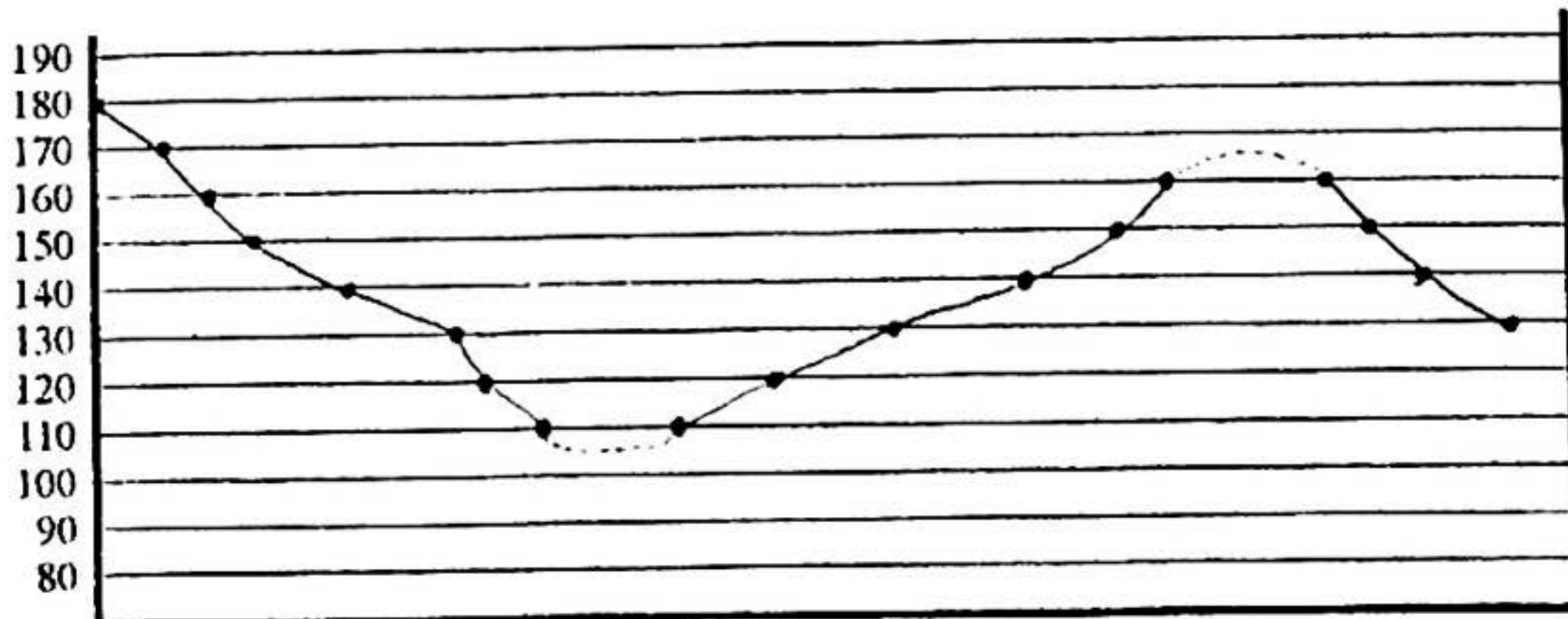
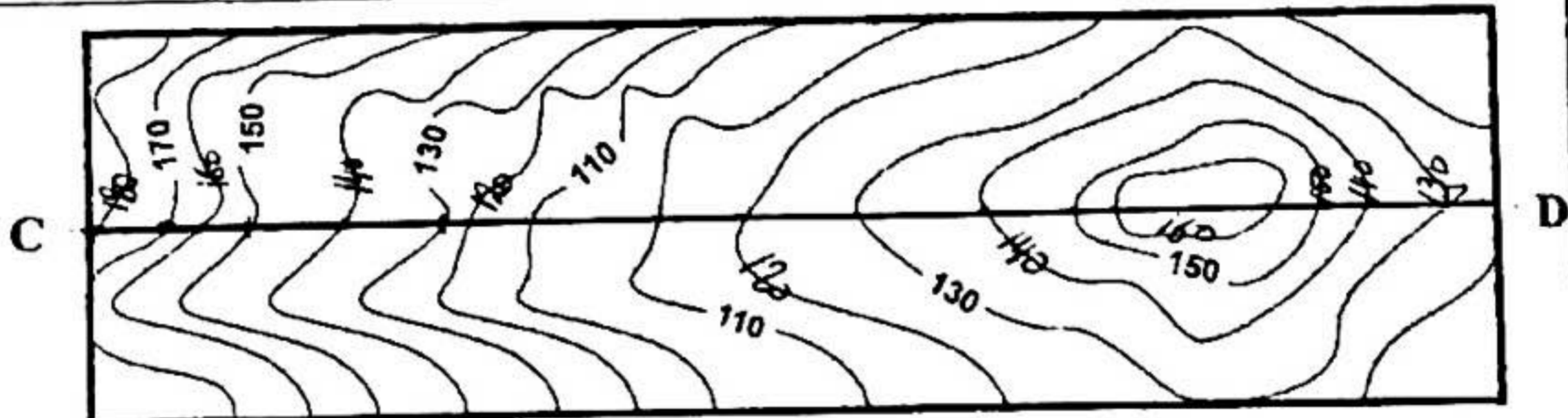
Complète le tableau de façon à
 rendre à chaque «relief» les
 courbes de niveau qui lui
 conviennent.

Relief	Courbes
A	5....
B	2...
C	3...
D	4...
E	8...
F	6...
G	7....
H	1...

Des courbes de niveau... ...au relief



Coupe A-B



Coupe C-D