

9. Dans l'exemple suivant, calculez le côté omis et la surface.

| De | Courses.      | A | Distances. |
|----|---------------|---|------------|
| 1  | N. 12° 15' E. | 2 | 2.81       |
| 2  | N. 76° 0' O.  | 3 | 3.20       |
| 3  | S. 24° 30' O. | 4 | 1.14       |
| 4  | S. 48° 0' E.  | 5 | 1.53       |
| 5  | S. 12° 30' E. | 6 | 1.12       |
| 6  | Requis        | 1 | Requis     |

10. Une ligne  $AB$  est tracée presque parallèle à une autre ligne  $CD$ ; à 60 chs. du point de départ, la distance entre les deux lignes, mesurée sur une perpendiculaire à la ligne  $AB$  est de 6 chs.; à 90 chs. du point de départ la distance entre les deux lignes, mesurée de la même manière est de 7.50 chs. Quelle est la différence de la course entre les deux lignes ?
11. D'un point quelconque mener une ligne parallèle à une ligne inaccessible.
12. Étant donnée la position relative de trois points  $ABC$  :  $AB = 500$   $BC = 400$  et  $AC = 800$ ; d'un point  $D$  on a observé les angles horizontaux  $ADB = 30^\circ 25' 19''$   $BDC = 25^\circ 30' 20''$ . On demande la distance  $BD$ .
13. En traçant une ligne de concession, je suis arrivé à un point que je crois être dans la ligne extérieure d'un township, et duquel j'aperçois deux poteaux qui sont dans cette ligne. Les distances et azimuts respectifs de ces deux poteaux sont: 81 chs.  $183^\circ 3'$ , et 80 chs.  $358^\circ 25'$ . A quelle distance suis-je de la ligne extérieure qui joint ces deux poteaux ?
14. A une distance horizontale de 3200 pieds un mât de 120 pieds de hauteur, placé sur une montagne, soutend un angle de  $1^\circ 20'$ . Quelle est la différence de niveau entre le pied du mât et l'instrument ?
15. Un lot entre deux lignes de concession parallèles, a 30 chs. de front à une extrémité et 20 chs. à l'autre. Une des lignes latérales a  $54\frac{1}{2}$  chs. Il s'agit de diviser ce lot en deux parties dans le rapport de 2 à 1 par une ligne parallèle à la ligne de concession, la plus grande partie étant à l'extrémité la plus large. On demande à quelle distance d'une des lignes de concession la ligne de division coupera-t-elle le côté donné.
16. En traçant une ligne, on rencontre un obstacle qu'il faut contourner. Je tourne à droite un angle de  $66^\circ 10'$  et je mesure une distance de 335

pieds.  
dernière  
guteurs  
soient d  
l'obstac

1. Combien tinctifs d
2. Qu'est-ce
3. Qu'est-ce caractère
4. Quels son

1. En Géolog distinctifs

2. Quelle est
3. Qu'entend
4. Quelles so Québec ?
5. Quelles son
6. Quelle est

1. Quelles son
2. Quel est le
3. Quelle est l
4. Quelles son
5. Quels sont