



8.—Un homme a un demi lot de terre de forme rectangulaire de 28 chs. de front sur 4 de profondeur. Après avoir vendu le morceau triangulaire $A B H$ de 8 chs. de base sur 10 chs. de hauteur, il vend un quart de lot à prendre dans la partie sud-est $F H B C M$. Comment établiriez-vous la ligne de division $F M$, le point de départ F devant être à mi-chemin entre H et E .

Quelle sera la direction astronomique et magnétique de la ligne $F M$. La direction de la ligne $C D$ étant $N. 38^{\circ} 30'$, ouest et la variation de $14^{\circ} 30'$, ouest ? Quelle est la distance de $M D$?

Indiquez les opérations et donnez les solutions par formules seulement.

9. Les Nos. 2, 3 et 4 représentent des lots dans un rang de canton.

x et y indique un chemin public verbalisé droit, longeant la ligne de front du rang et ouvert en 1850, tel qu'indiqué sur le croquis.

A a acheté le lot No. 2 en 1848 et en 1880 il l'a vendu à E borné au Nord-Est par le lot No. 3. Le poteau entre les lot 2 et 3 était disparu.

B a acheté le No. 3 en 1848 et en 1871 il l'a vendu à D, borné au Nord-Est par le lot No. 4 et au Sud-Ouest par une clôture $O P$ érigée en 1870 par A et B, cette clôture a 30 chaînes de long. D a acheté le dit lot No. 3 avec une maison y érigée dépassant de 8 pieds la ligne de front du dit rang.

C a pris en 1862 le lot No. 4 borné au Sud-Ouest par le lot No. 3 et au Nord-Est par une route publique ; la clôture $m n$ a été érigée en 1862 par B et C.

Le lot N et le No. 4 e

Vous ét choses conf opérations a

N. B. — C

1.—Que pour $3\frac{1}{2}$ mill

2.—Dém

3.—Quel

4.—Qu'e [bench marks],

1.—Genè peut/employe

2.—Princ hexagonal.

3.—Rapp talline.

4.—Réfra

5.—Opale lieu, la compo tères distincti

I.—Distri

II.—Carac de sédiment.