

ALGÈBRE

MONSIEUR,

Je crois être utile à ceux de vos lecteurs qui s'occupent de mathématiques en leur enseignant la manière de résoudre les problèmes analogues à celui qui a fait l'objet de mes remarques.

C'est un procédé très simple. Il suffit seulement d'extraire la racine carré du plus grand nombre connu.

Le nombre entier qu'on obtient ainsi ou le nombre au-dessous, s'il s'agit d'opérer sur un carré parfait, donne la valeur exacte du plus grand inconnu, et par là même nous fait connaître l'autre.

Exemples :	$x^2 + y = 11$	$\sqrt{11} = 3$	D'où	$x = 3$
	$y^2 + x = 7$		Il faut donc que	$y = 2$
	$x^2 + y = 25$	$\sqrt{25} = 5$	Alors	$y = 9$
	$y^2 + x = 85$		d'où	$x = 4$
	$x^2 + y = 79$	$\sqrt{79} = 8$		$y = 15$
	$y^2 + x = 233$		d'où	$x = 8$
	$x^2 + y = 46265$	$\sqrt{46265} = 215$		$x = 215$
	$y^2 + x = 19815$		d'où	$y = 140$

etc., etc., etc.

Monsieur J. L., amateur des transitions rapides, va se trouver, ce me semble, au comble du bonheur en apprenant à résoudre les problèmes ci-dessus en un clin d'œil.

X.

Monsieur X, serait-il assez bon de donner sa solution du problème :

$$\begin{aligned} x^2 + y &= 11 \\ y^2 + x &= 7 \end{aligned}$$

J. L.

Abonnez-vous à la *Famille*.

L'abonnement de l'*Étudiant*, en 1891, sera de 50 centimes seulement.

Vous êtes-vous procuré la "Philosophie scolastique" de l'abbé Elie Blanc? Trois volumes, trois piastres. On doit trouver un bon ouvrage de philosophie dans toute bibliothèque sérieuse.

A tous prêtres, professeurs de littérature dans nos collèges, nous recommandons la *Revue française*. Ils peuvent s'abonner au bureaux de l'*Étudiant*.

A propos de chat !

On lit dans *L'Étoile du sud* : Un planteur des environs de Mobile (Alabama), grand chasseur et amateur de bêtes de tout genre, depuis l'oiseau moqueur jusqu'au noble cheval de course, vient de publier qu'il donnerait une prime de 500 dollars à celui qui lui amènerait un attelage de six chats, dociles sous le harnais et marchant, trottant, galopant avec ensemble.

BAUME NASAL

NE FAILLIT JAMAIS GUÉRIT LE RHUME DE CERVEAU ET CATARRHE

C'est un remède certain et prompt pour guérir le Rhume de Cerveau dans toutes ses phases.

SOULAGE, NETTOIE, GUÉRIT.

Soulage à l'instant, Guérit pour toujours, Infaillible.

Plusieurs solidantes maladies sont simplement des symptômes du Catarrhe, tel que : Mal de tête, surdité partielle, perte de l'odorat, mauvaise haleine, crachats glaireux, nausées, sensation de débilité, etc. Si vous êtes sujet à ces symptômes, ou d'autres semblables, c'est que vous avez le Catarrhe ; vous ne devez pas perdre de temps pour vous procurer une bouteille de BAUME NASAL. Soyez avisé à temps, un rhume de Cerveau négligé résulte en un Catarrhe, suivi consommation et de mort.

Le BAUME NASAL est en vente chez tous les pharmaciens, ou envoyé, frais de port payés sur réception du prix (60cts. ou \$1.00) en adressant :

FULFORD & CO., Brockville, Ont.

CATARRHE