

P. 1252. Quel est le cube d'une sphère d'une toise 15 centièmes de diamètre ?

P. 1253. On a creusé un puits de 1 toise 15 cent. de diamètre et 15 toises 25 centièmes de profondeur : quelle quantité de déblais en a-t-on extrait ?

P. 1254. Quelle est la superficie d'un triangle dont les côtés ont 144, 136, et 150 toises ?

P. 1155. Une sphère a 12 to. 65 cent. de diamètre : quelle en est la solidité ?

P. 1256. Quels sont les côtés d'une pièce de terre de 1180 perches 48 cent. de superficie, le plus grand côté ayant 22 to. 80 cent. de plus que l'autre ?

P. 1257. Un réservoir d'eau contient 6144 toises cubes lorsqu'il est plein ; la largeur n'est que les $\frac{2}{3}$ de la longueur, et la profondeur n'est que la huitième partie de la largeur ; on demande quelles en sont les dimensions.

P. 1258. On demande quel est le nombre des ancêtres d'une personne, commençant à ses père et mère et remontant jusqu'à la trente-sixième génération.

P. 1259. Deux Steam boats partent de Montréal pour Québec ; l'un a 1120 tours d'avance ; pendant que les roues du premier font 28 tours, celles du second n'en font que 27 ; mais 9 tours du 2^{me} en valent 10 du premier : on demande à quelle distance le 2^{me} atteindra le 1^{er}, et lequel arrivera le 1^{er} à Québec, sachant qu'à chaque tour de roue du 2^{me}, il avancera de 10 toises, et comptant 60 lieues de Montréal à Québec.

P. 1260. Quelle est la superficie d'un triangle dont les côtes ont, le 1^{er} 122 pieds, le 2^{me} 150 et le 3^{me} 160 ?