

*Problèmes.**A une inconnuë.*

Quel est le nombre qui multiplié par 10 donne le tiers de son quarré ?

On a un certain nombre de Louïs, on sçait seulement que la différence du tiers au cinquieme de ce nombre est 10. Quel est-il ?

Une armée aiant été défaite un sixieme est resté sur le champ de bataille, 12000 hommes ont été faits prisonniers, et le tiers de l'armée a pris la fuite. De combien étoit l'armée ?

Un pere faisant son testament veut que l'aîné de ses fils reçoive 1000 Louïs et un septieme du reste, le second 2000 et un septieme du reste, et ainsi des autres. On demande le nombre des enfans, la part de chacun, et le bien du pere ? On sçait seulement que la part de chacun est égale.

Si l'on doubloit le nombre de mes écus, dit un homme, j'en donnerois 3. ce qui fut fait. On continua de même jusqu'à la troisieme fois, et il ne lui resta rien. Quel étoit le nombre de ses écus ?

Quelle heure est-il ? demandoit quelqu'un à un Mathématicien, ce qui reste du jour, répondit-il, est le cinquieme de ce qui s'est écoulé.

Un Capitaine interrogé combien il avoit de soldats, répondit : Si j'avois encore un tiers, un quait, un cinquieme de plus que je n'en ai, et deux soldats, j'en aurois 323. Combien de soldats ?

A deux inconnuës.

Un pere aiant le triple de l'âge de son fils, s'en chagrinoit. Le fils pour le consoler lui dit : Cher pere, attendez encore 20 ans, et vous n'aurez que le double de mon âge. Quel étoit l'âge de l'un et de l'autre ?

Un Général, pour récompenser quelques grenadiers qui s'étoient bien comportés dans une affaire, a voulu leur donner cinq Louïs d'or à chacun ; en comptant son argent, il a trouvé qu'il lui en manquoit quatre ; mais en aiant donné quatre à chacun, il lui en a reité six. Quel étoit le nombre de ses grenadiers et celui de ses Louïs ?

Deux hommes partent en même tems, l'un de *Québec* pour *Montréal*, l'autre de *Mont-réal* pour *Québec*, tous deux par le même chemin. Le premier fait 7 lieues en deux heures et le second n'en fait que 5 pendant le même tems. A quelle distance de *Québec* et de *Mont-réal* ces deux hommes se rencontreront-ils ?

Un Arquebusier a 20 coups à tirer, il donne 6^{ll} à chaque coup qu'il manque