comme du calcul chiffre de maitre e se mentales et multipliers se mentales et multipliers occasion de chaque séri le que la plupart des prements, soient de nature l'o des unités matérielles; 2º des unités conventerent sur les premières ssance des secondes, cen d'une série de leçons onétaires, des poids et les fourniront la matière se fourniront la matière se, intuitives et intéres.

r de grandes quantités,
l'écriture des données
ns les calculs partiels,
ns des points de rappel.
nas moins dans l'esprit
, l'habitude des commémoire, une singue recourir à ce moyen

parer les nombres, en nuelles, d'après ceret certains procédés orie des opérations ; es.

ipes, et, pour chaque cédé et la règle. I moyen du procédé laus les opérations départ la formule Popération, avant

raite, sera rattaché

Le procédé ou l'exposition raisonnée des opérations partielles constituent l'opération totale, deit être parfaitement compris et sonné avant qu'on exerce les élèves au calcul proprement dit, leur fera acquérir l'habitude de chiffrer rapidement et sûrement des nombres quelconques. Enfin, la règle ou la formule génée de la marche à suivre dans chacune des opérations, sera uvée et exposée sinon entièrement par les élèves, du moins avec ir concours et gravée ensuite dans leur mémoire par de fréquentes pétitions.

Comme application des leçons de théorie, on en exigera la reproction écrite, qui fera suite à la reproduction verbale appliquée à nouveaux exemples.

3º Problèmes. — On appelle problème une question à résoudre a résolution des problèmes doit attirer tout particulièrement ttention du maître, car ils résument en eux-mêmes l'utilité féorique et pratique de l'arithmétique. Quelle que soit la catégorie laquelle ils appartiennent, les problèmes proposés aux élèves eivent toujours se trouver en rapport avec la théorie et les opéraons étudiées, être distribués en séries de difficultés bien graduées, t ne contenir que des données instructives, usuelles, vraies ou du noins vraisemblables.

La résolution d'un problème consiste dans l'ensemble des opéraions, tant mentales qu'écrites, qui amènent et justifient la réponse.

Elle comprend: 1º l'analyse raisonnée de la question, ou la recherche des rapports établis entre les données et l'inconnuc, et entre les données elles-mêmes, afin de découvrir la nature des opérations et l'ordre dans lequel elles doivent se succéder pour conduire à la réponse; 2º l'indication de la suite de ces opérations; 3º le calcul ou l'exécution de ces opérations; 4º le raisonnement ou la justification motivée de chaque opération et de leur suite, avec la preuve qui vérifie les calculs et contrôle l'exactitude de la réponse.

Le maître, après avoir fait lire le problème, soit dans le classique ou au tableau noir, et s'être assuré que tous les mots en ont été compris, en dirigera lui-même l'analyse au moyen de questions tendant: 1° à faire découvrir l'inconnue; 2° remarquer les données; 3° rechercher les rapports de l'inconnue avec les données et