

// La résolution de ces problèmes met en œuvre les objectifs pédagogiques du CE2:
- Ecrire en une ligne un algorithme qui résout le problème énoncé (faire apparaître le signe opératoire).
- Indiquer l'unité du résultat.
//

effacetexte

écrisligne [Eric avait 74 bonbons . Il en achète 29. Combien a-t-il de bonbons maintenant ?]
écrisligne phrase 74+29 "bonbons.

// ***** //

écrisligne [Hervé avait 95 bonbons . Il en gagne 28. Combien a-t-il de bonbons maintenant ?]
écrisligne phrase 95+29 "bonbons.

// ***** //

écrisligne [Eric avait 98 feutres . Il en achète 96. Combien a-t-il de feutres maintenant ?]
écrisligne phrase 98+96 "feutres.

// ***** //

écrisligne [Hervé avait 95 feutres . Il en donne 56. Combien a-t-il de feutres maintenant ?]
écrisligne phrase 95-56 "feutres.

// ***** //

écrisligne [Wilfried avait 58 petites voitures . On lui en donne 4. Combien a-t-il de petites voitures maintenant ?]
écrisligne phrase 58+4 "voitures.

// ***** //

écrisligne [Sébastien avait 63 timbres . Il en donne 18. Combien a-t-il de timbres maintenant ?]
écrisligne phrase 63-18 "timbres.

// ***** //

écrisligne [Wilfried avait 92 feutres . Il en donne 45 . Combien a-t-il de feutres maintenant ?]
écrisligne phrase 92-45 "feutres.

// ***** //

écrisligne [Mohamed avait 81 crayons . Il en gagne 69. Combien a-t-il de crayons maintenant ?]
écrisligne phrase 81+69 "crayons.

// ***** //

écrisligne [Un enseignant achète 24 stylos rouges. Il en distribue 5 à ses élèves. Combien lui en reste-t-il ?]
écrisligne phrase 24-5 "stylos.

// ***** //

écrisligne [Pierre avait 20 images d'animaux dans son album avant que son petit frère lui en déchire 6. Combien lui en reste-t-il maintenant ?]
écrisligne phrase 20-6 "images.

// ***** //

écrisligne [Dans une classe de CM1, il y a 25 élèves. Quatre d'entre eux sont absents. Combien y a-t-il d'élèves présents ?]
écrisligne phrase 25-4 "élèves.

// ***** //

écrisligne [Madame Rageot commande au restaurant un plat principal à 12 € et un dessert à 4 €. Combien devra-t-elle payer ?]
écrisligne phrase 12+4 "€.

// ***** //

écrisligne [Alain a treize billes et son frère vingt-deux billes. Combien de billes ont-ils lorsqu'ils jouent ensemble ?]
écrisligne phrase $13+22$ "billes.

// ***** //

écrisligne [Pour une séance de cinéma, une école réserve 75 places pour les CM2, 60 places pour les CM1 et 72 places pour les CE2. Combien de places doit-elle payer ?]
écrisligne phrase $75+60+72$ "places.

// ***** //

écrisligne [Madame Durand achète 5 viennoiseries à 2 € l'une. Combien va-t-elle payer ?]
écrisligne phrase $5*2$ "€.

// ***** //

écrisligne [Dans une école de 325 élèves, la directrice commande 7 cahiers par élève. Combien doit-elle commander de cahiers en tout ?]
écrisligne phrase $325*7$ "cahiers.

// ***** //

écrisligne [Barbara a acheté 16 cartes de vœux. Il lui en reste six à écrire. Quel est le nombre de cartes déjà écrites ?]
écrisligne phrase $16-6$ "cartes.

// ***** //

écrisligne [Le Kilimandjaro mesure 6 614m. Le mont Blanc mesure 1 807m de moins. Quelle est la hauteur du mont Blanc ?]
écrisligne phrase $6614-1807$ "mètres.

// ***** //

écrisligne [Pour la fête des mères, deux enfants mettent en commun leur argent de poche : 16 € pour l'un et 14 € pour l'autre. Combien possèdent-ils à eux deux ?]
écrisligne phrase $16+14$ "€.

// ***** //

écrisligne [Hervé a planté 6 rangées de 12 oignons de tulipes et 4 rangées de 16 oignons de jonquilles. Combien d'oignons de tulipes a-t-il plantés ?]
écrisligne phrase $(6*12)+(4*16)$ "plantes.

// ***** //

écrisligne [Madame Durand a acheté au marché 4 kg de pommes à 3 € le kilo. Combien va-t-elle payer ?]
écrisligne phrase $4*3$ "kilos.

// ***** //

écrisligne [Dans la classe de Boris, il y a 28 élèves dont 12 sont des garçons. Combien y a-t-il de filles ?]
écrisligne phrase $28-12$ "filles.

// ***** //

écrisligne [Claude a cueilli 12 tulipes et 16 jonquilles. Combien de fleurs a-t-elle cueillies ?]
écrisligne phrase $12+16$ "fleurs.

// ***** //

écrisligne [Lors d'une sortie scolaire, 52 élèves montent dans le premier wagon et 49 dans le deuxième. Combien d'élèves partent en voyage ?]
écrisligne phrase $52+49$ "élèves.

// ***** //

écrivains [Pour la fête des mères, deux enfants mettent en commun leur argent de poche : 16 € pour l'un et 14 € pour l'autre. Combien possèdent-ils à eux deux ?]
écrivains phrase 16+14 "€.

// ***** //

écrivains [Le père de Sarah a 32 ans ; il a 4 ans de plus que sa mère. Quel est l'âge de la mère de Sarah ?]
écrivains phrase 32-4 "ans.

// ***** //

écrivains [Pierre a cinq ans. Quel âge aura Pierre dans 4 ans ?]
écrivains phrase 5+4 "ans.

// ***** //

écrivains [Carole a dans son porte-monnaie en pièces de 2 € la somme de 32 €. Combien a-t-elle de pièces ?]
écrivains phrase 32/2 "pièces.

// ***** //

écrivains [Marlène a confectionné 6 bouquets de 8 roses. Combien a-t-elle assemblé de roses ?]
écrivains phrase 6*8 "roses.

// ***** //

écrivains [Sam achète un livre à 14 €. Il donne un billet de 20 € à la caissière. Combien doit-on lui rendre ?]
écrivains phrase 20-14 "€.

// ***** //

écrivains [Benjamin donne un billet de 100 € à la caissière qui lui rend 24 €. Quel est le montant des achats de Benjamin ?]
écrivains phrase 100-24 "€.

// ***** //

écrivains [Un marchand d'oeufs revient du marché avec 314 oeufs. Il en a vendu 375. Combien d'oeufs avait-il emportés ?]
écrivains phrase 314+375 "oeufs.

// ***** //

écrivains [Une salle de spectacles peut accueillir 350 personnes. L'entrée coûte 5 €. Ce soir, la salle est complète. Quelle est la recette de ce soir ?]
écrivains phrase 350*5 "€.

// ***** //

écrivains [Une bibliothécaire achète 12 bandes dessinées à 12 € l'une. À combien s'élève le montant de la facture ?]
écrivains phrase 12*12 "€.

// ***** //

écrivains [Les vacances scolaires de Noël commencent le 19 décembre au matin et se terminent le 3 janvier au soir. Combien de jours durent-elles ?]
écrivains phrase (31-19)+3 "jours.

// ***** //

écrivains [Une paire de gants coûte 8 €. Combien un fournisseur payera-t-il 12 paires de gants ?]
écrivains phrase 12*8 "gants.

// ***** //

écrivains [Dans une classe de CM1, il y a 18 garçons sur 25 élèves. Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?]
écrivains phrase 25-18 "filles.

// ***** //

écrisligne [Laura a lu 52 pages hier soir puis a fini son livre le lendemain en lisant les 48 dernières pages. Combien de pages a son livre ?]
écrisligne phrase $52+48$ "pages.

// ***** //

écrisligne [Ma grand-mère utilise 2 kg d'abricots et 1 kg de sucre pour faire 4 pots de confiture. Combien doit-elle acheter de kilogrammes d'abricots pour faire 20 pots de confiture ?]
écrisligne phrase $2*5$ "kg.

// ***** //

écrisligne [L'entrée au cinéma coûte 4 €. Combien devra payer un groupe de six personnes ?]
écrisligne phrase $4*6$ "€.

// ***** //

écrisligne [Benjamin a 16 € mais il lui manque 4 € pour s'acheter 4 disques au même prix. Quel est le prix d'un disque ?]
écrisligne phrase $(16+4)/4$ "€.

// ***** //

écrisligne [Le maraîcher range ses pommes dans des caissettes qui en contiennent 24. Combien de pommes range-t-il dans 3 caissettes ?]
écrisligne phrase $3*24$ "pommes.

// ***** //

écrisligne [Un ticket de bus coûte 2 €, combien coûte un carnet de 10 tickets ?]
écrisligne phrase $2*10$ "€.

// ***** //

écrisligne [Un commerçant m'accorde une remise de 2 € sur un achat de 20 €. Combien vais-je payer ?]
écrisligne phrase $20-2$ "€.

// ***** //

écrisligne [Un cycliste participe à une course de 105 km, il a déjà parcouru 32 kilomètres. Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?]
écrisligne phrase $105-32$ "km.

// ***** //

écrisligne [Un bouquet de 12 roses a coûté 24 €. Combien coûte une rose ?]
écrisligne phrase $24/12$ "€.

// ***** //

écrisligne [Un cinéma de trois salles est refait à neuf. Dans chaque salle, il y a vingt-trois rangées de dix fauteuils chacune.
a) Combien y a-t-il de fauteuils dans chaque salle ?]

écrisligne phrase $23*10$ "fauteuils.

écrisligne [b) Combien y a-t-il de fauteuils dans tout le cinéma ?]

écrisligne phrase $23*10*3$ "fauteuils.

// ***** //

écrisligne [Le 400 m haies est une course de vitesse au cours de laquelle les concurrents doivent franchir dix haies. Pour le 400 m masculin, les haies mesurent 91 cm de hauteur. La première haie se trouve à 45 m de la ligne de départ et les suivantes à 35 m les unes des autres. A quelle distance la dernière haie se trouve t-elle de la ligne d'arrivée ?]
écrisligne phrase $400-(45+(9*35))$ "mètres.

// ***** //

écrisligne [Un jardinier achète 19 plants de rosiers à 27 F l'un et 13 sapins à 197 F l'un. Combien paiera-t-il en tout ?]
écrisligne phrase $(19*27)+(13*197)$ "F.

// ***** //

écrisligne [En France, sur 100 personnes qui travaillent, 58 travaillent dans des bureaux, 34 personnes travaillent dans une usine et les autres travaillent dans l'agriculture. Combien de personnes sur 100 travaillent dans l'agriculture ?]
écrisligne phrase $100-(58+34)$ "personnes.

// ***** //

écrisligne [Elodie a acheté un vélo 175 €. Quelques années après, il est devenu trop petit pour elle. Elle décide donc de le revendre 140 € . Combien a-t-elle perdu sur cette vente ?]
écrisligne phrase $175-140$ "€.