

CEINTURE ROSE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Il y avait 103 enfants à l'école au début de l'année. 14 se sont inscrits après les vacances de Noël. Combien d'enfants y a-t-il maintenant à l'école ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Un fermier a 247 vaches. Il en vend 152. Combien en a-t-il après la vente ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ À la rentrée, le maître compte les gommes avant de les distribuer. Dans une boîte, il en trouve 32, dans une autre 175 et dans une troisième 124. Combien y a-t-il de gommes en tout ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Dans un stade de football, on compte 1 373 spectateurs. 143 sont venus encourager l'équipe des bleus. Combien encouragent l'équipe des rouges ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE ROSE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

<p>❶ La B.C.D. de l'école comptait 4 329 ouvrages. La directrice en achète 356 nouveaux. Quel est le nouveau nombre de livres ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Il y avait 79 kg de feuilles d'arbres entassées dans la cour. Le vent en éparpille 14 kg. Quelle est la masse du nouveau tas ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Un vendeur a vendu dans sa journée un VTT à 465 €, un casque à 26 €, un vélo de course à 809 € et une sacoche de réparation à 32 €. Quel est le montant de la vente du jour ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Le wagon des éléphants du cirque pèse 53 t quand il est plein et 12 t quand il est vide. Combien pèsent les éléphants ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE ROUGE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Christian se rend de Marseille à Montpellier, villes distantes l'une de l'autre de 170 km. Le pneu de la roue gauche crève alors qu'il a parcouru 142 km. Quelle distance lui reste-t-il à parcourir après la réparation ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Le compteur d'une voiture, qui compte en hectomètres, affiche au départ 04567. À l'arrivée, il affiche 05120. Quelle distance ai-je parcourue ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Les coureurs ont parcouru 25 km d'une étape longue de 75 km. Combien de kilomètres doivent-ils encore parcourir pour terminer l'étape ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Mon petit frère mesure 124 cm. Il mesure 45 cm de moins que moi. Quelle est ma taille ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE ROUGE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

<p>❶ Pour partir en vacances, maman décide que nous ferons trois étapes : une de 254 km, une autre de 317 km et la dernière de 154 km. Quelle distance allons-nous parcourir pour partir en vacances ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Mohamed effectue une course qui est longue de 8 500 m. Il a déjà parcouru 4 650 m. Quelle distance Mohamed doit-il encore parcourir pour terminer la course ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Pour clôturer son jardin, M. Lapierre a besoin de 73 dam de grillage. Dans son garage, il en trouve 38 dam. Quelle longueur de grillage M. Lapierre doit-il acheter ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ La Guyane possède 1 220 km de frontières avec deux pays : le Surinam et le Brésil. La frontière avec le Surinam mesure 520km. Quelle est la longueur de sa frontière avec le Brésil ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE ORANGE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ M. Alexandre vend sa voiture 5 856 € et sa caravane 1 590 € pour acheter une voiture neuve. Quelle somme devra-t-il emprunter si cet achat coûte 12 636 € ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Une coopérative scolaire dispose de 1 189 €. La municipalité lui verse une subvention de 150 €, l'école achète un téléviseur à 585 € et un lecteur de DVD à 99 €. Combien lui reste-t-il d'argent après ces achats ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Deux citernes contiennent 500 hl de fioul chacune. On soutire 230 hl de la première et 38 hl de la seconde. Quelle quantité de fioul reste-t-il dans chaque citerne ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Magellan (1480-1521) Vasco de Gama (1460-1524) Christophe Colomb (1451-1506) Jacques Cartier (1491-1557) Quel explorateur a vécu le plus longtemps ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE ORANGE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

<p>❶ En France, il y a 579 000 km de routes communales, 361 000 km de routes départementales, 27 500 km de nationales et 9 500 km d'autoroutes. Quelle est la longueur totale des routes françaises ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ M. Genay est criblé de dettes ; il doit en tout 298 € dont : 121 € au boucher, 54 € au charcutier et 23 € au teinturier. Le reste de sa dette est pour la garagiste. Combien doit-il au garagiste ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Les enfants des écoles du quartier se rendent au théâtre, qui contient 500 sièges. Il y a 132 places réservées pour l'école Jean, 143 places pour l'école Paul et 86 places pour l'école Jacques. Combien de sièges resteront vides ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Un train part de Paris avec 272 passagers à bord. À Lyon, 48 passagers montent et 17 descendent. À Avignon, 56 passagers descendent et 14 montent. Combien de passagers reste-t-il dans le train ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE JAUNE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>① Dans une usine, chaque ouvrier fabrique 25 objets par jour. Il y a 67 ouvriers dans l'usine. Combien fabriquent-ils d'objets en 1 jour ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>② Pour paver sa terrasse rectangulaire, mon voisin a besoin de 23 pavés par longueur et de 12 pavés par largeur. Combien de pavés utilisera-t-il en tout ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>③ Un voyageur reste 13 jours dans un hôtel pendant les vacances. Le prix d'une chambre d'hôtel est de 25 € par nuit. Combien doit-il payer en tout pour son séjour ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>④ Un ferry peut transporter 34 rangées de 4 voitures lors d'une traversée. Combien de voitures peut-il transporter ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE JAUNE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

<p>① Un jardinier a planté des tulipes dans un jardin public. Il y a 25 rangées de 45 tulipes. Combien a-t-il planté de tulipes ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>② La responsable de la bibliothèque commande 23 livres à 8 €. Quel est le montant de sa commande ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>③ La salle de spectacle comporte 12 rangées de 25 fauteuils. Quel est le nombre de places dans cette salle ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>④ Loris a rempli 20 pages de son album de cartes. Chaque page peut contenir 32 cartes. Combien de cartes l'album contient-il ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE MARRON - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Un parcours comporte trois parties : la première 3 km 500 m, la deuxième 500 m et la troisième 1 250 m. Quelle est la longueur totale du parcours ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Jules habite à 2 kilomètres du stade. Ce matin, il s'y rend à pied. Il vient de passer devant un panneau qui indique : "stade 500 m". Quelle distance a-t-il déjà parcourue ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Maïa a tracé au sol une ligne composée de trois segments. Le premier segment mesure 48 cm ; le deuxième mesure 32 cm et le troisième mesure 30 cm. La ligne mesure-t-elle un mètre ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Pour aller à l'école, un enfant parcourt 460 mètres sur un chemin et 2 kilomètres sur une route. Il mange à la cantine le midi. Quelle distance parcourt-il chaque jour ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE MARRON - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

<p>❶ Maïa va de Capterre à Capville en vélo. La distance entre ces deux villes est de 12 km. Son pneu crève 1 800 m avant d'arriver à Capville. Quelle distance a-t-il parcourue ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Lors d'un triathlon, les coureurs doivent faire 200 hm en courant, 3 500 m en nageant et 85 km de vélo. Quelle distance totale les coureurs vont-ils parcourir ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Lors d'un concours de saut en longueur, le premier a effectué un saut de 670 cm. Le deuxième a sauté 5 dm moins loin. Quelle est la longueur du saut du deuxième concurrent ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Sur mon étagère qui mesure 1 m, il me reste 20 cm à remplir de livres. Quelle longueur de l'étagère est déjà remplie de livres ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE VERTE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

❶ Stéphanie a 35 € à dépenser pour Noël. Elle veut dépenser 5 € par cadeau. Combien peut-elle faire de cadeaux ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❷ Il y a 224 élèves dans l'école Jean Jaurès. La directrice veut faire des équipes de 4 enfants. Combien pourra-t-elle faire d'équipes ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❸ Un camion transporte 50 gros bidons qui pèsent ensemble 4 750 kilogrammes. Combien pèse un bidon ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❹ J'ai une encyclopédie en 24 volumes qui représentent en tout 3 576 pages. Combien y a-t-il de pages dans un volume ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE VERTE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

❶ Dans une réunion organisée par l'association sportive, il y a 1 200 invités qui sont assis autour de 75 tables. Combien y a-t-il d'invités par table ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❷ Dans une raffinerie de pétrole, une citerne contient 230 724 litres d'essence. On charge des bidons de 9 litres. Combien peut-on charger de bidons avec l'essence contenue dans la citerne ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❸ Un transporteur doit livrer 1 464 bouteilles. Chaque caisse contient 4 bouteilles. Combien de caisses le transporteur doit-il livrer ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❹ La voiture de mes parents consomme 6 litres tous les 100 kilomètres. Pendant les vacances, nous avons utilisé 84 litres. Combien de kilomètres avons-nous parcourus ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE BEIGE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

❶ La bibliothèque de l'école possède 2 418 livres. La bibliothèque municipale en a 8 fois plus. Combien y a-t-il de livres à la bibliothèque municipale ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❷ Dans sa boîte, Adrien a 98 cubes tandis que Lucas n'en a que 14. Combien de fois plus de cubes Adrien possède-t-il ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❸ Hugo a parcouru 54 km en vélo. Sa sœur Anaïs en a parcouru 18. Combien de fois moins de kilomètres Anaïs a-t-elle parcourus ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❹ Rémi et Théo collectionnent les timbres. Rémi en a 189 et Théo en a 3 fois plus. Combien Théo a-t-il de timbres dans sa collection ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE BEIGE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

❶ Au cross inter-écoles, Julie a parcouru 3 600 m et Mélinda 3 fois moins. Quelle distance Mélinda a-t-elle parcourue ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❷ L'école Charles Turgot a commandé 1 652 feutres pour l'année. L'école Montessori n'en a commandé que 413. Combien de fois moins de feutres l'école Montessori va-t-elle recevoir ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❸ Axel possède 46 images. Jonathan en a 2 fois plus que lui. Combien Jonathan a-t-il d'images ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❹ Anaëlle mesurait 52 cm à sa naissance. Elle mesure maintenant 3 fois plus. Quelle est sa taille aujourd'hui ?	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE BLEUE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Mme Coquetier a ramassé 30 œufs dans son poulailler ce matin. Elle veut les ranger dans des boîtes pouvant contenir 6 œufs. Combien de boîtes va-t-elle remplir ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Romain prépare des sacs de bonbons pour son anniversaire. Il décide de mettre 10 bonbons dans chaque sachet. Il a 83 bonbons. Combien de sachets remplira-t-il ? Combien en restera-t-il ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ À l'hôtel Dulac, Mme Senbon range le linge. Elle a fait 5 piles de 47 serviettes. Combien de serviettes y-a-t-il en tout dans la lingerie ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Monsieur Dufour, chauffeur de car, a effectué 215 km dans la journée pour transporter des scolaires. Il lui reste 27 km pour rentrer chez lui. Combien de kilomètres ce chauffeur aura-t-il effectué dans la journée ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE BLEUE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

<p>❶ Il faut environ 7 poires pour remplir une caisse de 1 kg. Madame Duverger a récolté 8 764 poires. Combien de sacs de poires peut-elle constituer ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Monsieur et Madame Dimadot veulent acheter une cuisine qui vaut 4 589 €. Le vendeur leur offre une réduction de 250 €. Combien vont-ils payer pour leur cuisine ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Pour Noël, Jules et sa maman ont préparé 78 boîtes qui contiennent 14 truffes chacune. Combien avaient-ils de truffes au départ ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ M. Frelon est apiculteur. Il possède 236 ruches. Chaque ruche produit 8 kg de miel par an. Quelle masse de miel est produite chaque année par les abeilles de M. Frelon ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE TURQUOISE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Une famille de quatre personnes a passé trois jours en pension à l'hôtel et a payé 528 €. Quel était le prix de la pension par personne et par jour ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ J'achète deux albums de bandes dessinées. L'un vaut 12 € et l'autre 3 € de moins que le premier. Combien ai-je dépensé ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Maman achète 6 assiettes à fondue vendues 3 € chacune, et un service à fondue vendu 22 €. Combien a-t-elle dépensé ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ J'achète un CD à 18 € et un jeu. Je paie avec un billet de 50 €, le vendeur me rend 12 €. Quel est le prix du jeu ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE TURQUOISE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

<p>❶ Stéphanie était très fatiguée et le médecin lui a prescrit 3 boîtes de fortifiant qui contiennent chacune 12 ampoules. Stéphanie doit prendre 4 ampoules par jour. Combien y a-t-il d'ampoules au total ? Pendant combien de temps Stéphanie doit-elle suivre son traitement ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ D'une citerne contenant 1 500 L d'eau, un jardinier a déjà retiré 34 seaux d'une capacité de 10 L chacun. Combien d'arrosoirs d'une capacité de 8 L chacun pourrait-il encore tirer ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Une femme de ménage est payée 7 € de l'heure. Elle travaille 8 heures par jour et 5 jours par semaine. Combien d'heures travaille-t-elle chaque semaine ? Combien gagne-t-elle chaque semaine ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Un lot comprenant un drap de bain et six serviettes de toilette est vendu 68 €. Le drap de bain vaut 26 €. Quel est le prix d'une serviette ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE GRISE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

❶ Un sportif s'entraîne trois fois par semaine : le lundi, il court 13,5 km, le jeudi 8,6 km et le dimanche 17,4 km. <i>Quelle distance a-t-il parcourue pendant la semaine ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❷ Deux terrassiers doivent creuser un fossé de 273,50 m. Ils ont déjà creusé 157,60 m. <i>Quelle longueur leur reste-t-il à creuser ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❸ Après mes achats, je vérifie mon ticket de caisse, je lis les prix suivants : 10,45 € ; 7,60 € ; 9 € ; 83,75 € ; 45,25 € . <i>Quel est le montant total de mes courses ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❹ Pour acheter un cadeau à mon cousin, je paye avec un billet de 50 €. Le caissier me rend 21,75 €. <i>Quel est le prix du cadeau que j'ai acheté ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE GRISE - Série B

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

AR

ECA

NA

❶ Lucie avait 10 €. Elle a dépensé 7,50 € à la brocante. <i>Quelle somme lui reste-t-il ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❷ Baptiste achète un compas à 2,50 € et un classeur à 4,50 €. <i>Combien doit-il payer à la caissière ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❸ Janine fait de la confiture de coings. Elle met 2,475 kg de fruits épluchés et 1,650 kg de sucre. <i>Quelle masse de confiture Janine obtient-elle ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

❹ Un sportif veut courir 22 km. Au bout de 7,25 km, il fait une pause. <i>Quelle distance doit encore parcourir le sportif ?</i>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	