

CEINTURE ROSE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Dans un premier champ, un agriculteur a récolté 525 kg de pommes, et 678 kg dans un second. Il a dû jeter 56 kg de fruits abîmés. Quelle masse de fruits l'agriculteur a-t-il finalement récoltée ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ À la récréation du matin, Adam a gagné 17 billes, mais il en a perdu 14 cette après-midi. Avant de venir à l'école, il avait 55 billes. Combien de billes Adam a-t-il à la fin de la journée ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Le facteur doit distribuer aujourd'hui 128 lettres. Il en donne 43 dans une première rue et 24 dans une deuxième. Combien de lettres le facteur doit-il encore distribuer ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Pour équiper sa nouvelle cuisine, un cuisinier achète pour 215 € de poêles, 148 € de casseroles et 18 € de cuillères. Le vendeur lui fait une ristourne de 49 €. Combien cet équipement coûte-t-il au cuisinier ?</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 En rangeant la salle de sport, le directeur d'une école compte 17 dossards rouges, 24 dossards bleus, 16 dossards jaunes et 5 dossards violets. Sur ce total, il en jette 4 qui sont déchirés. Combien y a-t-il de dossards dans cette école ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ La voiture que je souhaite acheter coûte 16 500 €. J'ajoute une roue de secours qui coûte 325 €, et j'enlève le poste MP3 qui vaut 417 €. Combien vais-je payer ma voiture ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Ma grand-mère a 18 petits-enfants. J'ai 2 frères, 5 cousins et 7 cousines. Combien ai-je de sœurs ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ En 2004, le nombre de repas embarqués dans les trains à la gare de Lyon a été de 2 152 000, de 1 435 000 à la gare du Nord et de 3 134 098 à la gare de l'Est. Combien de repas ont été embarqués dans ces trois gares ?</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 Une personne passe 48 minutes en bus par jour pour se rendre et revenir de son travail. Elle travaille 144 jours par an. Combien de temps passe-t-elle chaque année dans le bus ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Pierre a 408 € à dépenser pour Noël. Il veut dépenser 34 € par cadeau. Combien peut-il faire de cadeaux ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Un hypermarché a accueilli 30 527 clients en 7 jours. Combien y a-t-il eu de clients par jour (en moyenne) ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Une canette de soda a une contenance de 33 cl. J'ai acheté un pack de 12 canettes. Quelle contenance de soda ai-je acheté ?</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 Dans une salle de spectacle, il y a 167 rangées de 45 places. Combien de spectateurs la salle peut-elle accueillir ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Le stade de Villeneuve d'Ascq compte 17 850 places divisées en 15 blocs. Combien y a-t-il de places dans chaque bloc ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Dans le jardin du collège, le jardinier a planté 56 rangées de 23 tulipes. Combien de tulipes le jardinier a-t-il plantées ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Nicole partage 50 images entre ses 3 enfants. Combien d'images reçoit chaque enfant ?</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 Pour se rendre à son travail et en revenir, Mme Citron effectue 23 km chaque matin et chaque soir. Quelle distance parcourt-elle en une semaine de 5 jours de travail ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Un camionneur charge une cargaison composée de 5 palettes de 64 cartons. Chaque carton pèse 14 kg. Quelle masse de cartons le camionneur charge-t-il dans son camion ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Ma tablette de chocolat est composée de 8 rangées de 6 carreaux. Je souhaite la partager entre mes 3 sœurs. Combien de carreaux de chocolat aura chacune de mes 3 sœurs ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Dans un train, on compte 6 wagons. Dans chaque wagon, il y a 52 passagers. Si chaque passager achète un sandwich à 4 €, quelle sera la recette ?</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 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 Un sportif effectue 15 tours de piste de 400 m. Il court le 1 000 m en 3 minutes. Quelle distance parcourt-il ? Combien de temps met-il ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Quand on laisse couler l'eau en se lavant les dents, on perd environ 20 litres d'eau. Quelle quantité d'eau peut ainsi gaspiller en un an une personne qui se lave les dents deux fois par jour ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Afin de préparer un exposé, Jasmina a acheté tous les jours sauf le dimanche, et durant 4 semaines, un journal vendu 80 centimes. Combien a-t-elle dépensé ?</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>❶ Par son mode de vie, un habitant d'une grande ville consomme environ 22 barils de pétrole par an, c'est-à-dire 3 520 litres. Quelle est la capacité d'un baril de pétrole ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Dans un magasin de vêtements, M. Mercier achète un pantalon affiché 44 €, une chemise valant 25 € et un blouson d'une valeur de 186 €. Il ne paie que 250 €. Quel est le montant de la réduction consentie par le vendeur ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ À un péage d'autoroute, 14 420 voitures sont passées entre 7 h 30 et 12 h 30. En moyenne, il y a 3 personnes par voiture. En moyenne, combien de personnes passent en une heure ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Une commune comptait 4 967 habitants au 1^{er} janvier. Au cours de l'année, on a enregistré 175 naissances et 48 décès. Combien d'habitants la commune compte-t-elle à la fin de l'année ?</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>❶ Un autobus dispose de 50 places assises et 20 places debout. 32 personnes montent au premier arrêt. Au deuxième arrêt, il monte 7 personnes de moins qu'au premier. Combien de personnes peuvent encore monter dans cet autobus ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Pour le repas, mes parents font les dépenses suivantes : 3 €, 8 €, 5 €, 4 € et 12 €. Nous sommes quatre à table. Quel est le prix du repas pour une personne ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Une commune a payé 24 123 € pour envoyer 46 enfants et 5 adultes en classe de mer. À combien revient le séjour pour une personne ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Six amis qui ont misé 54 € à eux six au loto ont gagné 2 418 €. Quel bénéfice ont-ils réalisé à eux six ? Quel bénéfice chacun a-t-il réalisé ?</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 Tim achète 2,500 kg de pommes de terre et 500 g de carottes. Quelle est la masse totale des légumes achetés ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Karine a un paquet d'1 kg de farine chez elle. Elle veut utiliser 200 g de farine pour faire un gâteau. Quelle masse de farine lui restera-t-il après avoir fait son gâteau ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Un bocal vide pèse 850 g. Rempli de mirabelles au sirop, il pèse 2,200 kg. Combien pèsent les mirabelles au sirop ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Monsieur Bidou se met au régime. Le premier mois, il perd 10 000 g. Mais le second mois, il reprend 5 kg. À la fin du second mois, monsieur Bidou pèse 97 kg. Combien pesait-il avant son régime ?</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 Un fût d'huile d'olive pèse 82 650 g. L'huile pèse 64 kg. Quel est le poids total de l'emballage ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Dans un cartable vide de 1,200 kg un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1,050 kg. Quelle est la masse du cartable plein ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Durant son déjeuner, Anaëlle vient de manger 9 dag de carottes râpées, 2 saucisses de 65 g chacune, 2 hg de riz, une part de fromage de 27 g et une compote de 125 g. Elle a aussi bu un quart de litre d'eau, soit 25 dag d'eau. Quelle masse totale d'aliments a-t-elle absorbée ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Une papeterie déménage. Il faut transporter 15 000 kg de papier, 35 tonnes de carton et 5 tonnes de machines. Quelle masse totale faut-il transporter ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE VERTE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ J'achète un CD à 17,95 € et un jeu à 32,85 €. Je souhaite payer avec un billet de 50 €. Aurais-je assez d'argent ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Dans une planche de bois de 2,20 m, papa veut découper trois étagères qui doivent respectivement mesurer 1,05 m, 0,85 m et 0,45 m. Quelle longueur de bois manquera-t-il pour découper les étagères ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Un coureur à pied s'entraîne sur 25 km le lundi et 10,7 km le mercredi. Le dimanche, il court un marathon (42,195 km). Quelle distance a-t-il parcourue durant la semaine ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Une papeterie produit 8,425 km de papier de qualité normale et 3,5 km de papier de qualité supérieure. Quelle est la longueur totale de papier produite en une journée ?</p>	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

<p>❶ Pour aller à la pêche, le papa de Samuel a acheté une canne à 30,45 €, une épuisette à 9,85 €, une boîte de fils et d'hameçons à 11 € et des bottes à 17,89 €. Il disposait de 80 €. Combien lui reste-t-il après ses achats ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Pour son bureau, le directeur achète un équipement informatique d'une valeur de 719,10 €. Il contient une tour à 321,60 €, un écran 205,30 € et une imprimante. Combien coûte l'imprimante ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Au marché de Miramas, un commerçant entame un rouleau de tissu de 35 m. Il vend successivement 7,35 m, 9,42 m puis 12,55 m. Quelle longueur de tissu lui reste-t-il alors ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Une canalisation d'eau mesure 15,50 m. Pour la prolonger, on utilise un tuyau de 5,80 m de long et un autre de 3,75 m. Quelle sera la longueur totale de la canalisation ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE BEIGE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Cette année, Jacques a rempli une barrique de 225 l de cidre. Combien de bouteilles de 75 cl pourra-t-il remplir ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Pour préparer un cocktail, Jeanne mélange 2 l de jus d'ananas, 1 l de jus d'orange, 2 dl de jus de citron et 1 dl de sirop de fraise. Quel volume de cocktail Jeanne prépare-t-elle ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Combien de verres de 12 cl pourra-t-on remplir avec cinq bouteilles d'eau gazeuse de 1,5 l chacune ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Avec une bouteille d'eau de 1,5 l, on a rempli cinq verres de 1,5 dl. Quel volume d'eau reste-t-il dans la bouteille ?</p>	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

<p>❶ Combien de chopes de 30 cl pourra-t-on remplir avec 3 bouteilles de limonades d'un litre ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Un pharmacien transvase 6 l d'une préparation médicamenteuse dans des flacons d'une capacité de 30 cl. Combien de flacon pourra-t-il remplir ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Jacques récupère l'eau de pluie pour arroser son jardin. Ses deux citernes (l'une de 1,5 hl, l'autre de 28 dal) sont pleines. Combien peut-il remplir d'arrosoirs de 10 l ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Un petit verre a une contenance de 6 cl. On remplit à moitié huit verres à l'aide d'une bouteille de 0,75 l. Quelle quantité de jus de liquide reste-t-il dans la bouteille ?</p>	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 L'organisatrice d'une compétition sportive fait imprimer 350 affiches qui reviennent à 1,68 € l'une. Quel sera le montant de sa dépense ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Avec ses 109 000 km², le Guatemala est 91,5 fois plus petit que le Canada ! Quelle est la superficie du Canada ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Papa achète un rôti de bœuf de 1,325 kg à 6 € le kg, et une autre viande de 0,840 kg à 14 € le kg. Combien a-t-il dépensé ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Une entreprise poste 58 lettres timbrées à 0,42 € chacune. Quel est le coût de cet envoi ?</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 Un éleveur entoure un pré de 865,50 m de périmètre avec une clôture qui revient à 3,20 € le mètre. Quel sera le coût de cette clôture ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Chaque jour, M. Pierre se sert un café au distributeur automatique. Le café coûte 0,35 € et M. Pierre travaille du lundi au vendredi. Combien M. Pierre dépense-t-il en café chaque semaine ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Une agence de voyage propose une randonnée de 8 jours pour 52,45 € par jour et par personne. 4 amis décident de s'y inscrire. Combien le séjour va-t-il leur coûter ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ En un jour, un geai absorbe environ 220 insectes pesant en moyenne 0,2 g. Quelle masse d'insectes un geai absorbe-t-il en une journée ?</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 À la poissonnerie, les crevettes roses étaient affichées 2,50 € les 100 g. Maman en achète 400 g. Combien doit-elle payer ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Pour faire 3 km, un promeneur a marché durant 36 minutes. Combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir 12 km ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Mme Durand met 8 minutes pour corriger 2 dictées. Combien de temps Mme Durand met-elle pour corriger 8 dictées ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Pour un repas de 4 personnes, j'utilise 600 grammes de pâtes. Demain, il y aura 8 personnes à table. Quelle masse de pâtes vais-je utiliser ?</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 Hier, j'ai acheté 3 paires de chaussettes pour 5 €. Combien coûtent 12 paires de chaussettes ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ En courant, je mets 15 minutes pour parcourir 2 km. Combien de temps me faut-il pour parcourir 6 km ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Pour le goûter, la maîtresse a acheté 8 biscuits pour 3 €. Combien va-t-elle dépenser pour les 24 élèves ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ À la fête foraine, j'ai acheté 3 tickets de manège pour 5 €. Combien coûtent 15 tickets ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

CEINTURE GRISE - Série A

Date de début :

Nombre de points obtenus : sur 16.

Résultat :

A

NA

<p>❶ Un magasin propose des réductions de 10%.</p> <p>De combien est la réduction pour un article à 150 € ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Un grand magasin affiche : « - 25 % sur tous les luminaires ». Une lampe de chevet valait 48 €.</p> <p>Quel sera le nouveau prix de cette lampe ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Jonathan a fait une dictée de 60 mots. Il a 80% de réussite.</p> <p>Combien a-t-il écrit de mots sans faute ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Un appareil photo est affiché à 400 €. Le magasin propose une réduction de 25 % sur cet appareil.</p> <p>Quel est le nouveau prix de cet appareil photo ?</p>	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

<p>❶ Un magasin propose des réductions de 10%.</p> <p>De combien est la réduction pour un article à 100€ ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❷ Dans une école, le directeur a calculé qu'il y a 60 % de fille. Cette école compte 150 élèves.</p> <p>Combien y a-t-il de filles dans cette école ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❸ Une usine produisait 1 200 objets par jour. Sa production a augmenté de 10 %.</p> <p>Combien d'objets par jour produit-elle maintenant ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	

<p>❹ Le patron d'une entreprise de 350 employés est obligé de se séparer de 20 % des employés.</p> <p>Combien d'employés reste-t-il dans cette entreprise ?</p>	Présentation	
	Opération ou schéma	
	Résultat	
	Phrase réponse	