

Nom :

Date :

Contrôle de Problèmes CM

Compétences	A	PA	VA	NA
Comprendre un énoncé : associer une question à un énoncé				
Comprendre un énoncé : trouver le calcul correspondant à un problème				
Résoudre un problème en faisant un schéma				

N'oublie pas d'effectuer les opérations au crayon de papier !!!!!

Enoncés : FAIS LE MAXIMUM DE PROBLEMES EN 30 MINUTES : SCHEMAS, CALCULS, PHRASE REPONSE !	Je coche ceux que j'ai faits sur ma feuille
<p>1/ Deux montgolfières volent en conservant entre elles la même différence d'altitude de 50 m. L'une des montgolfières est à 400m d'altitude.</p> <p>A quelle altitude vole la seconde montgolfière ? Y a-t-il plusieurs solutions ?</p>	
<p>2/ Un entraîneur de football a acheté 9 nouveaux ballons pour un total de 117 euros.</p> <p>Combien coûte un ballon ?</p>	
<p>3/ Pour la rentrée des classes, la maman de Lucie dispose d'un budget de 50 €. Elle souhaite acheter un cartable à 25,50 €, une trousse à 8,99 €, 4 stylos bille à 1,15 € chacun et une pochette de feutres à 4,60 €.</p> <p>a/ Aura-t-elle assez d'argent ?</p> <p><u>+ CM2 b/ Elle paie avec un billet de 50 €, combien la caissière lui rendra-t-elle de monnaie ?</u></p>	
<p>4/ Trois amis ont gagné la somme de 13 518 euros au loto. A combien va s'élever le gain de chacun des joueurs ?</p> <p><u>+CM2 : Un des amis souhaite donner la moitié de son gain à sa sœur et avec le reste, s'offrir un voyage pour le Brésil qui s'élève à 1050,99 €. Combien lui restera-t-il d'argent ?</u></p>	
<p>5/ Mon père possède 835 timbres avec lesquels il a pu remplir 5 petits albums identiques.</p> <p>Combien y a-t-il de timbres par album ?</p>	
<p>6/ Ma mère a acheté une machine à laver qu'elle a payée en 15 mensualités de 37,50 euros. A combien lui revient la machine à laver ?</p> <p><u>+ CM2 J'ai envie de m'acheter un lecteur de DVD. Le vendeur me propose de régler l'achat en 4 fois sans frais. Le prix de ce lecteur est de 420 euros. Combien vais-je devoir payer par mois ?</u></p>	
<p>7/ Le restaurant "MIAM-MIAM" peut accueillir 252 personnes au total. Dans la salle, il n'y a que des tables de 6 places. Le menu coûte 8 euros.</p>	

<p>Combien de tables y a-t-il dans ce restaurant ?</p> <p><u>+ CM2 Ce soir, la moitié des tables sont remplies entièrement et une table est à moitié remplie. Combien y a -t-il de personnes au restaurant ce soir ?</u></p>	
<p>8/ Mamie va au marché et achète 500g de cerises à 2 € le kg ; 7 kg 500 g de pommes à 3,30 € le kg et 5 kg de poires qui sont au même prix que les pommes. Son panier en osier vide pèse 1kg 500g.</p> <p>a/ Combien de kilogrammes de fruits a-t-elle achetés au total ?</p> <p>b/ Combien les 5 kg de poires coûtent-elles ?</p> <p>c/ Combien Mamie devra-t-elle porter si elle met toutes ses commissions dans son panier ?</p> <p><u>+ CM2 Combien Mamie a-t-elle payé au total ?</u></p>	
<p>9/ Mme Peroni achète une télévision pour 1168 euros. Comme elle ne veut pas dépenser beaucoup d'argent d'un seul coup, elle demande au magasin de payer en 8 mensualités (8 fois). Le responsable est d'accord et lui prépare un plan de paiement.</p> <p><i>Quelle somme Mme Peroni versera-t-elle à chaque fois ?</i></p> <p><u>+ CM2 Finalement, elle peut verser 184 € tout de suite. Recalcule son plan de paiement (toujours en 8 mensualités).</u></p>	
<p>10 / Afin de couvrir ses livres, Emilien découpe des bandes de 35 cm de largeur dans un rouleau de plastique d'une longueur totale de 5m. Il a déjà découpé 14 bandes.</p> <p>a/ Peut-il en découper encore au moins une ?</p> <p>b/ Si oui, quelle longueur de plastique restera-t-il après avoir découpé la dernière bande ?</p> <p>Si non, combien manque-t-il pour pouvoir découper une dernière bande ?</p>	
<p>11/ Le boulanger range 20 baguettes de 250g chacune dans un panier en osier. Quelle est la masse totale du pain ? Donne ta réponse en kilogramme.</p>	
<p>12/ Aux JO de Pékin 2008, la lanceuse de disque S. Brown-Trafton a remporté la médaille d'or avec un jet à 67m et 74 cm. Elle a devancé la 2^{ème} de 110 cm et la 3^{ème} de 215 cm.</p> <p>a/ Calcule la performance de l'athlète qui a gagné la médaille d'argent.</p> <p><u>+ CM2 b/ Calcule la performance de l'athlète qui a gagné la médaille de bronze.</u></p>	