

Prénom : _____

Date : _____

Evaluation de calcul : approche de la division

- comprendre le sens d'un problème et choisir la bonne opération

Quelle opération faut-il faire pour résoudre chaque problème ? Coche la bonne case :

	addition	soustraction	multiplication	soustraction
Paul a deux billes en terre. Les autres sont en verre. En tout, il a 5 billes. Combien a-t-il de billes en verre ?				
Pierre a 6 paires de chaussures. Combien a-t-il de chaussures ?				
Léa a 9 stylos. Elle en a 5 de plus que Léo. Combien Léo a-t-il de stylos ?				
Un jardinier a planté 4 rangées de 3 salades. Combien de salades a-t-il plantées ?				
Un paquet de bonbons coûte 3 euros. Marie a 13 euros. Combien de paquets de bonbons peut-elle acheter ?				
Jonathan a 3 ans. Anaëlle a 6 fois son âge. Quel âge a-t-elle ?				
Léo a acheté 7 boîtes d'œufs pour 21 euros. Combien coûte une boîte ?				
Dans une ville, il y a 3 lycées ayant 2301 élèves. Le premier compte 654 élèves, le deuxième en compte 753. Combien d'élèves a le troisième lycée ?				
Lucas pèse 15kg. Quand il monte sur la balance avec son chien, la balance affiche 17kg. Combien pèse son chien ?				

- traduire un problème par une formule mathématique

1) Pour chaque problème, écris une égalité qui traduit le problème, comme dans l'exemple :

Lucas achète 12 pommes, 3 poires et 2 bananes. Combien achète t-il de fruits ?

Formule : $12 + 3 + 2 = 17$

énoncés	formules
Paul a deux billes en terre. Les autres sont en verre. En tout, il a 5 billes. Combien a-t-il de billes en verre ?	
Pierre a 6 paires de chaussures. Combien a-t-il de chaussures ?	
Léa a 9 stylos. Elle en a 5 de plus que Léo. Combien Léo a-t-il de stylos ?	
Un jardinier a planté 4 rangées de 3 salades. Combien de salades a-t-il plantées ?	
Un paquet de bonbons coûte 3 euros. Marie a 13 euros. Combien de paquets de bonbons peut-elle acheter ?	
Jonathan a 3 ans. Anaëlle a 6 fois son âge. Quel âge a-t-elle ?	
Léo a acheté 7 boîtes d'œufs pour 21 euros. Combien coûte une boîte ?	
Dans une ville, il y a 3 lycées ayant 2301 élèves. Le premier compte 654 élèves, le deuxième en compte 753. Combien d'élèves a le troisième lycée ?	
Lucas pèse 15kg. Quand il monte sur la balance avec son chien, la balance affiche 17kg. Combien pèse son chien ?	

Résoudre un problème en posant une division (résolution par essais multiplicatifs)

1) Résous ces problèmes en posant une division

12 bancs mis les uns à côté des autres mesurent 36 mètres. Combien mesure chaque banc ?

Phrase réponse : _____

La maîtresse a 49 cahiers et doit les distribuer à 15 élèves. Combien chaque élève aura-t-il de cahiers ?

Phrase réponse : _____

Anne a économisé 155 euros en 5 mois. Combien a-t-elle économisé chaque mois ?

Phrase réponse : _____

Résoudre une division de deux nombres entiers (division euclidienne)

1) Pose et effectue ces divisions :

1325 / 4 ; **4789/2** ; 12 589 / 11 ; **456 789 / 50**