

Nom :  
Prénom :  
Date :

### Evaluation problèmes cm1

Je sais reconnaître un énoncé de problème	
Je sais identifier la consigne d'un énoncé	
Je sais formuler la consigne manquante d'un énoncé de problème	

**1. Dis si ces énoncés sont des problèmes ou non et justifie tes réponses.**

- a) J'ai acheté pour 5 euros de légumes. La caissière m'a rendu la monnaie. Combien coûtent les tomates ?  
.....
- b) Pour remplir un abreuvoir, un fermier verse 18 seaux de 8 litres chacun. Combien de vaches pourront boire à cet abreuvoir ?  
.....
- c) Steve parcourt chaque semaine 26km à vélo sauf le samedi et le dimanche. Combien de km parcourt-il en une semaine ?  
.....
- d) Une agence de voyage propose une semaine au soleil (billet d'avion + hôtel) pour 350 euros par personne. Il faut que je parte en vacances mais à quel moment ? Le temps sera-t-il beau ?  
.....
- e) En une journée, la cantine a utilisé 25 boîtes de 12 œufs. Calcule le nombre d'œufs consommés par la cantine.  
.....
- f) Dans l'école il y a 128 élèves. Il y a 79garçons. Calcule le nombre de filles.  
.....
- g) A la kermesse de l'école, on a récolté 1542 euros. Sachant que les grilles ont rapporté 845 euros, combien a rapporté la buvette (gâteaux + boissons) ?  
.....

**2. Pour chacun des énoncés suivants, entoure la consigne qui correspond à l'énoncé.**

**a) Au cours d'une journée, un livreur de pizzas a transporté 48 pizzas en 16 déplacements.**

- ☐ Combien de pizzas livrera-t-il demain ?  
☐ Calcule le nombre de pizzas transportées à chaque voyage !  
☐ Il faut connaître le nombre de pizzas sans anchois.

**b) Jason achète un C.D comportant 12 chansons. Chacune dure environ 3 minutes.**

- ☐ Quel est le prix du disque ?  
☐ Calcule la durée du disque !  
☐ Jason a-t-il assez pour s'acheter un autre C.D ?

c)

	SB	B	J
15 Maillots manches courtes Nike	378 €	389 €	421 €
15 Maillots manches courtes Hummel	267 €	275 €	279 €
15 Maillots manches courtes Adidas	384 €	384 €	384 €

☐ De queue couleur sont les maillots ?

☐ Quelle est ta marque préférée ?

☐ Quel est le prix d'un maillot Hummel ?

**d ) Tiffany achète un croissant à 0,98 euros et un chausson aux pommes à 1,02 euros. Elle donne 10 euros au boulanger.**

- ☐ Que va-t-il se passer si le boulanger ne lui rend pas la monnaie ?
- ☐ Combien va-t-il lui rendre ?
- ☐ Calcule le nombre de croissants restants.

**e) Cathia qui a 14 ans, a 3 ans de plus que Vincent, mais 2 de moins qu'Alisson.**

- ☐ Quel est l'âge de Vincent, et celui d'Alisson ?
- ☐ Pourquoi Cathia est-elle plus âgée que Vincent ?
- ☐ Quand fêtera-t-elle son anniversaire ?

**f) La Loire mesure 1012 km et la Seine 776km.**

- ☐ Calcule la différence de longueur entre la Loire et la Seine.
- ☐ Quelle est la différence de longueur entre la Garonne et la Loire ?
- ☐ Comment s'appelle le fleuve qui passe à Lyon ?

**g) Lors d'un grand prix de Formule 1, les pilotes ont 52 tours de circuit à parcourir.**

- ☐ Qui va gagner ?
- ☐ Quelle est la longueur d'un tour ?
- ☐ Sachant qu'un tour de piste équivaut à 10,2 km, calcule la distance parcourue par un pilote.

**h) Dans une classe de 23 élèves, une enseignante distribue 5 livres de 450g chacun.**

- ☐ Je dois connaître le nombre de livres distribués.
- ☐ Cela fait peut-être un peu lourd.
- ☐ Combien faut-il de rouleaux de papier pour les recouvrir ?

**3. Ecris la consigne manquante pour résoudre l'énoncé.**

Enoncés	CONSIGNES
Un dictionnaire totalisait 1088 pages. La nouvelle édition en compte 80 de plus.	
J'ai acheté 25 cahiers pour 3,85 €.	
Maman a préparé 6 pots de confiture de 350g chacun.	
La France totalise 3100km de côtes (frontières maritimes) et 2100km de frontières terrestres.	
Un éleveur possède 350 moutons, mais 45 meurent d'une maladie au cours de l'hiver.	
Sébastien possède 350€ , Fanny a 125€ de plus que lui.	
Laura habite à 2 km de l'école. Chaque jour elle accomplit 4 fois le trajet.	
Un éléphant pèse environ 4 tonnes. Un rorqual bleu, le plus gros animal du monde fait la masse de 30 éléphants.	