

Nom
Prénom
Date

EVALUATION PROBLEMES cm2

remettre dans l'ordre les étapes de la démarche nécessaire à la résolution de problème	
identifier la consigne d'un énoncé	
formuler la consigne manquante d'un énoncé de problèmes de différentes façons	

Voici un énoncé de problèmes, remets dans l'ordre les étapes nécessaires à la résolution de ce problème

M. Jean a reçu une réduction de 20€ pour ses achats de Noël valable dans le magasin PACHER. Il décide d'acheter une trottinette à 15€ pour sa nièce, un puzzle de Mickey pour son filleul à 12€, un parfum pour sa soeur à 29€, des chocolats pour son grand-père à 13€ la boîte et des boucles d'oreilles en brillants pour sa fille à 27€ au lieu de 35€.

Il va falloir calculer le prix payé par M. Jean pour ses achats de Noël.

Etapes	Ordre
Je repère la consigne (ce que je cherche).	
J'écris ce que je sais (données utiles) dans le tableau.	
Je choisis l'opération et je la pose en ligne sous la phrase réponse.	
Je trie les données utiles à la résolution du problème, je les souligne.	
J'écris la réponse et je la souligne sans oublier de choisir l'unité.	
J'écris la phrase réponse.	
Je lis l'énoncé.	n°1
Je pose l'opération et je la calcule.	
Je prépare ma feuille pour rédiger la solution (tableau).	

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

a) Les enfants ont vendu 122 grilles de Noël à 20€ la grille.

- ☐ Calcule le nombre de grilles vendues.
- ☐ Calcule le nombre de cases vendues sachant qu'il y a 20 cases par grille.
- ☐ Combien coûte une grille?

b) Camille achète un disque de 21 Chansons. Chaque chanson dure 2min 35.

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

c) Olivier achète un croissant à 0,75 euros et un chausson aux pommes à 1,15 euros. La boulangère lui rend 2,10€.

- ☐ La boulangère est-elle honnête?
- ☐ Combien a-t-il donné?
- ☐ Il faut compter combien on lui a rendu.

e) Pour ses livraisons de Noël, le père Noël doit effectuer 8 livraisons sur Picquigny. Chaque traîneau peut contenir 154 kg de jouets.

- ☐ Quelle est la masse de jouets livrée sur Picquigny.
- ☐ Calcule la masse de chaque livraison
- ☐ Combien pèse le renne au nez rouge?

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 20 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 en utilisant la formulation indiquée.**

Une encyclopédie totalisait 1088 pages. La nouvelle édition en compte 80 de plus.	Formulation impérative
J'ai acheté 20 cahiers pour 3,50 € le tout.	Formulation indirecte
La Maman de Manona préparé 6 pots de confiture de 350g chacun pour la kermesse.	Formulation interrogative
La France totalise 3100km de côtes (frontières maritimes) et 2100km de frontières terrestres.	Formulation impérative
Un éleveur possède 350 moutons, mais 45 meurent d'une maladie au cours de l'hiver.	Formulation indirecte
Dylan possède 350€ , Aline a 125€ de plus que lui.	Formulation interrogative
Romane habite à 5 km de l'école. Chaque jour elle accomplit 4 fois le trajet.	Formulation impérative
Un éléphant pèse environ 4 tonnes. Un rorqual bleu, le plus gros animal du monde fait la masse de 30 éléphants.	Formulation indirecte