

Prénom : _____

Date : _____

Evaluation : Résolution de problèmesNote : **/20**

Connaissances et capacités évaluées

	A	AR	ECA	NA
Retrouver des informations inutiles dans un problème.				
Choisir la bonne question.				
Rédiger une question en lien avec le problème.				
Reconnaître l'unité demandée.				
Résoudre des problèmes additifs et soustractifs en suivant des étapes définies.				

Signature des parents : _____

1) Dans les problèmes suivants, barre les informations inutiles :**/5**

1. Deux amis, de 12 et 10 ans, vont à la boulangerie vers 16 heures. Ils doivent rapporter 3 kg de sucre à 1 € le kg et 4 baguettes à 1 € pièce. Ils ont 10 € en poche.
Combien leur coûtent leurs achats ?

2. Maman achète 1 boîte de compote de pommes de 850 grammes pour 2 €.
Combien lui auraient coûté 4 boîtes ?

3. Monsieur et Madame Pink vont au zoo avec leurs enfants Elodie et Arnaud. Ils partent de chez eux à 9h30, roulent 53 kilomètres. L'entrée du zoo coûte 6 € pour un adulte et 4 € pour un enfant. Ils sont de retour chez eux à 16h.
Combien de temps sont-ils partis de chez eux ?

4. Brigitte achète 3 boîtes de 12 oeufs à 2 € la douzaine le 11 avril 2006.
Combien d'oeufs a-t-elle acheté ?

5. 15 oiseaux sont sur un arbre devant le numéro 2 de la rue des Bergeronnettes. Au moment où Bruno, petit garçon de 6 ans, lève la tête 3 oiseaux s'envolent et 5 autres viennent se poser.
Combien y a-t-il d'oiseaux sur l'arbre ?

2) Choisis la bonne question :**/2**

1. Dans un champ, il y a 28 orangers et 31 citronniers.

☐ Combien y a-t-il d'arbres ?

☐ Quelle est la longueur du champ ?

☐ Quel est le nombre d'oranges ?

Evaluation : Résolution de problèmes (page 2 - suite)

2. Lors d'un rallye automobile, André parcourt le matin 225 km et 175 km l'après-midi.

- ☐ À quelle heure est parti André ?
- ☐ À quelle vitesse a roulé André ?
- ☐ Quelle distance a parcourue André ?

3. Dominique a acheté du carrelage à 10 € le m^2 pour carreler son salon de 30 m^2 .

- ☐ Quel est le coût du carrelage ?
- ☐ Quelles sont les dimensions de son salon ?
- ☐ Quelles sont les dimensions d'un carreau ?

4. Bertrand a marqué 420 points, René 380 et Romain 215.

- ☐ Qui a marqué le plus de points ?
- ☐ Quel est le total des points ?

3) Ecris la question du problème :

/3

1. Dans un parking, il y a 175 voitures au premier étage, 225 voitures au deuxième étage et 115 voitures au troisième étage.

Question : _____

2. Dans un filet, il y a 3 kg d'oranges. Dans un carton, il y a 10 filets.
Dans un camion, il y a 5 cartons.

Question : _____

3. À la fête foraine, j'ai fait trois tours de manège à 1,50 € le tour.

Question : _____

Date: _____

4) Entoure l'unité dans les problèmes suivants :

1. Les pompiers mettent bout à bout un tuyau de 35 m et un autre de 28 m. Quelle est la longueur totale du tuyau ?

2. Monsieur Hervé remplit un bassin de 1200 ℓ avec une pompe qui fournit 600 ℓ d'eau par heure. Combien de temps mettra-t-il pour remplir ce bassin ?

3. La taupe avale environ 80 g de nourriture par jour. Quelle masse de nourriture consomme-t-elle en un mois ?

4. Le boulanger prépare tous les jours 36 baguettes de pain, sauf le dimanche où il en fait le double. Combien fait-il de baguettes par semaine ?

5. Un loup court pendant 10 heures à l'allure régulière de 40 km par heure. Quelle distance a-t-il parcourue ?

5) Résous les problèmes suivants comme nous avons appris :

/5

1 Le wagon des éléphants du cirque pèse 53 tonnes quand il est plein et 12 tonnes quand il est vide.
Combien pèsent les éléphants ?

cm

Évaluation : Résolution de problèmes (page 4 - suite)**2**

La bibliothèque de l'école comptait 4 329 ouvrages. La directrice en achète 356 nouveaux.
Quel est le nouveau nombre de livres ?

3

Un vendeur a vendu dans sa journée un VTT à 465 €, un casque à 26 €, un vélo de course à 809€ et une sacoche à 32€.
Quel est le montant des ventes de la journée ?

4

Il y avait 126 kg de feuilles d'arbre entassées dans la cour, les employés communaux en ont déjà enlevé 79 kg.
Combien pèse le nouveau tas de feuilles ?

5

Dans un stade de foot, on compte 23 543 spectateurs. 958 sont venus supporter l'équipe des bleus.
Combien encouragent l'équipe des rouges ?
