

Évaluation périodes 1 et 2

Nombres et calcul – Résolution de problèmes

Nom :

Date :

Compétence du palier 2 du socle commun : *Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations, de la proportionnalité et faisant intervenir différents objets mathématiques : nombres, mesures, « règle de trois », figures géométriques, schémas.*

Compétences travaillées en périodes 1 et 2 :

- Résoudre par le calcul expert des problèmes d'addition, de soustraction, de multiplication et de division.
- Résoudre des problèmes à plusieurs étapes, les questions intermédiaires étant données dans l'énoncé.
- Mettre en œuvre les techniques de calcul appropriées.
- Rédiger la phrase de solution d'un problème.
- Présenter un travail soigné.

Opération :/10 – Résultat :/10 – Solution :/10

Score :/30

Pourcentage
de réussite : %

Résous les problèmes suivants.

Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1	<p>1 • L'entreprise Couvretout fabrique et vend des tuiles pour les toitures des maisons. Aujourd'hui, elle a fabriqué 23 150 tuiles et elle a aussi vendu 5 camions de 3 500 tuiles.</p> <p><i>Combien l'entreprise Couvretout a-t-elle vendu de tuiles aujourd'hui ?</i></p>
Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1	<p>2 • Dans la commune de Grandfroid, 11 000 des 23 600 habitants ont eu la grippe l'hiver dernier.</p> <p><i>Combien d'habitants de Grandfroid n'ont pas eu la grippe l'hiver dernier ?</i></p>
Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1	<p>3 • Aujourd'hui, une fleuriste a vendu 160 roses. Maintenant, il lui reste 225 roses dans son magasin.</p> <p><i>Combien la fleuriste avait-elle de roses quand elle a ouvert son magasin ce matin ?</i></p>
Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1	<p>4 • Luna et Léo jouent sur leur console de jeux. Le record de Léo est de 1 500 points, mais c'est 240 points de moins que le record de Luna.</p> <p><i>Quel est le record de Luna ?</i></p>
Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1	<p>5 • Le nombre des élèves scolarisés dans la ville de Vichaut est passé de 1 060 élèves en 2001 à 1 540 élèves en 2011.</p> <p><i>De combien le nombre des élèves scolarisés à Vichaut a-t-il augmenté ?</i></p>

<p>Question 1 Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1</p> <p>Question 2 Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1</p>	<p>6 • Le 1^{er} mai, Mathilde et Manon ont vendu du muguet. Elles ont vendu 55 brins de muguet à 4 euros le brin et elles doivent maintenant se partager l'argent qu'elles ont gagné.</p> <p>1) <i>Combien a rapporté la vente du muguet ?</i> 2) <i>Combien chacune va-t-elle recevoir d'argent ?</i></p>
<p>Question 1 Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1</p> <p>Question 2 Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1</p> <p>Question 3 Opération :/1 Résultat :/1 Solution :/1</p>	<p>7 • Dans son magasin, un marchand de vaisselle a 200 assiettes. Un client lui achète 5 cartons de 30 assiettes. Le marchand décide alors de vendre les assiettes qui lui restent par lots de 10 assiettes.</p> <p>1) <i>Combien le client achète-t-il d'assiettes ?</i> 2) <i>Combien reste-t-il d'assiettes dans le magasin ?</i> 3) <i>Combien de lots le marchand pourra-t-il faire avec les assiettes qui lui restent ?</i></p>