

# RESOLUTION DE PROBLEME PERIODE 5

	Jour 1	Jour 2	Jour 3
<b>SEMAINE 1</b>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Pour acquérir une maison valant 244 850€, Monsieur et Madame Lesueur doivent payer 24 % des frais (taxes + frais de notaire). A combien s'élèvent les frais ? Quel est le coût de l'acquisition ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Une citerne pour récupérer de l'eau de pluie, d'une capacité de 800L, était pleine. Elle a perdu 15 % de son contenu avant que l'on ne s'en aperçoive. Quelle quantité d'eau reste-t-il ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Sur environ 5 400 espèces de mammifères, 25 % sont menacés de disparition. Calcule le nombre d'espèces de mammifères menacées.</p>
<b>SEMAINE 2</b>	Férié	<p><b>Résous le problème suivant</b> Dans une usine, une machine produit 25 pièces à l'heure. Combien de temps fonctionnera la machine pour fabriquer 425 pièces.</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Un piéton parcourt 15 km en 3 heures ? Quelle est sa vitesse en km/h ?</p>
<b>SEMAINE 3</b>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Un train direct relie deux villes distantes de 420 km en 3 heures. A quelle vitesse moyenne a-t-il roulé ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Marion met 30 minutes, à la vitesse moyenne de 50 km/h, pour se rendre à son travail. Combien de kilomètres va-t-elle parcourir ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Un automobiliste doit se rendre de Rouen à Perpignan, soit 1050 km. S'il roule à la vitesse moyenne de 70 km/h, quelle sera la durée de son voyage ?</p>
<b>SEMAINE 4</b>	<p><b>Résous le problème suivant</b> A la boulangerie, Sabrina a acheté deux baguettes à 1,05€ l'une et trois pains au chocolat. Au total, elle a payé 5,10€. Quel est le prix d'un pain au chocolat ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Mon père a 38 ans. Ma mère a 7 ans de moins. Ils se sont mariés il y a 11 ans. Quel âge avait-il à l'époque.</p>	Jour non travaillé
<b>SEMAINE 5</b>	<p><b>Résous le problème suivant</b> CMI : Un couple désire acheter un salon complet : un canapé à 1335€, deux fauteuils à 386€, une table basse à 720€ et une lampe à 172€. Il verse 607€ à la commande et paye le reste en 8 mensualités. Calcule le montant d'une mensualité. CM2 : Un cuisinier achète aux halles : - 15 poulets à 2,68€ l'un - 5 cageots de tomate à 6,40 l'un - 15 salades à 0,40€ pièce - 50 kg de pommes de terre à 0,49€ le kilo. Il paie avec 3 billets de 50€. Combien lui rend-on ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> CMI : Le compteur du scooter de Christian indique 12 843 km au 1<sup>er</sup> juillet, et 13 432 km au 31 juillet. Calcule la distance parcourue par Christian avec son scooter au cours du mois de juillet. CM2 : Une association recevait 2000€ de subvention annuelle. Cette année, cette subvention allouée a augmenté de 5,5 %. Combien l'association a-t-elle reçu ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> CMI : Les parents de Tristan achètent une bibliothèque coûtant 1100€, un buffet valant le double de la bibliothèque, une table valant la moitié de la bibliothèque et quatre chaises. Pour l'ensemble, ils paient 4281€. Quel est le prix des quatre chaises ? Quel est le prix d'une chaise ? CM2 : Une veste qui valait 125€ est vendue avec une réduction de 12 %. Quel est son nouveau prix de vente ?</p>
<b>SEMAINE 6</b>	Férié	<p><b>Résous le problème suivant</b> CMI : Dans un ascenseur, un panneau indique : « Charge maximale autorisée : 1300kg ». Combien de personnes de 65kg peuvent prendre place dans cet ascenseur. CM2 : Lors d'un examen, 1200 candidats se présentent. Le pourcentage de réussite est de 68 %. Calcule le nombre de candidats reçus et le nombre de candidats recalés. Quel est le pourcentage d'échec à son examen ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> CMI : Un baril de pétrole contient 49L. Sur un site de forage, on a produit 3 600L de pétrole. Combien de barils pleins va-t-on pouvoir expédier? Combien de litres manque-t-il pour expédier un baril supplémentaire ? CM2 : Un baril de pétrole contient 159L. Sur un site de forage, on a produit 360 000L de pétrole. Combien de barils pleins va-t-on pouvoir expédier? Combien de litres manque-t-il pour expédier un baril supplémentaire ?</p>
<b>SEMAINE 7</b>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Un comprimé d'aspirine pèse 1,15g. Le tube, qui pèse 5g vide, contient 10 comprimés. Quelle est la masse totale du tube avec les comprimés ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Cinq bouteilles de boisson aux fruits de 40cL valent 2,96€. Quel est le prix au litre ?</p>	<p><b>Résous le problème suivant</b> Avec son argent, Mathis s'achète un CD à 15,49€, une bande dessinée à 13,25€, un roman policier à 4,89€ et un carnet valant 2€. Il lui reste de quoi s'acheter une bande dessinée identique à la première et deux carnets comme celui qu'il a déjà acheté. Combien d'argent avait Mathis ?</p>