**Les problèmes du CM à la 6ème: problèmes à résoudre en 6ème**

|  |
| --- |
| J’ai dépensé 4 septièmes de mes économies pour acheter un manteau et le tiers du reste pour une paire de chaussettes. J’ai maintenant 9,52 €. Combien avais-je d’économies au départ ?\* |
| Angel veut acheter une paire de chaussures. Elle a droit à une réduction de 15 % par rapport au prix normal. Le vendeur lui dit que la réduction sera de 12 €.  Quel est le prix normal ? |
| Dans un panier, il y a des pommes et des oranges. 25 % des fruits sont des oranges. Mary achète des oranges en plus et les met dans le panier. Il y a maintenant deux fois plus d’oranges qu’avant. Quel pourcentage des fruits sont des pommes après l’achat de Mary |
| Lors d’un match de football, le ratio hommes-femmes du public est de 3:5.  Combien y a-t-il d’hommes dans le public sachant qu’il y a 34 500 femmes ? |
| Quelle est la nature d’un triangle dont les angles sont dans le ratio 1:2:3 |
| Une vache pèse 150 kg de plus qu’un chien. Une chèvre pèse 130 kg de moins que la vache. Ensemble, les trois animaux pèsent 410 kg. Quelle est la masse de la vache ? |
| Un rectangle a une longueur et une largeur dans le ratio 3:2. Si je diminue la longueur de 1 m et si j’augmente la largeur de 2 m, j’obtiens un carré. Quelle est son aire ? |
| On lance deux dés. Quelle est la probabilité d’obtenir un résultat compris entre 7 et 19 en faisant le produit des nombres obtenus sur chaque dé ? |
| Pour le championnat de rugby, une équipe reçoit 3 points par victoire et 1 point par match nul. Après 25 matchs, une équipe a marqué 55 points. Combien de matchs a-t-elle pu perdre ? |