

Résoudre les problèmes écrits avec les rapports – 8^e année

Lis chaque situation comme il faut. Utilise la méthode que tu préfères pour trouver la réponse.

1. Caroline et Rosalie ont acheté une nouvelle maison et elles vont commencer des rénovations. La première chose à faire est de peindre les murs! Caroline et Rosalie ne peuvent pas choisir entre 2 nuances de peinture jaune.

- La nuance 1 résulte du mélange de 5 contenants de peinture jaune et de 3 contenants de peinture blanche.
- La nuance 2 résulte du mélange de 7 contenants de peinture jaune et de 4 contenants de peinture blanche.

Caroline et Rosalie veulent la nuance la plus pâle. Quelle nuance devront-elles choisir?



2. Dans une compétition de hockey, Hervé a compté 3 buts lors de 5 lancers sur le filet. Solange a compté 5 buts sur 7 lancers sur le filet. Qui a réalisé la meilleure performance?



3. Un éleveur de poulets du Manitoba compare le nombre d'œufs bruns et d'œufs blancs pondus dans 2 poulaillers. Les poules dans le poulailler A pondent 6

œufs bruns pour chaque 10 œufs blancs. Les poules dans le poulailler B pondent 3 œufs bruns pour 9 œufs blancs. Quel poulailler produit le plus d'œufs blancs?



4. Dans un match de ballon-panier, Antoine a réussi 6 lancers sur 13. Jacob a réussi 5 lancers sur 9. Qui a joué le mieux?



5. Émile compare deux recettes de vinaigrette. La recette A demande 150 ml de vinaigre et 250 ml d'huile. La recette B requiert 225 ml de vinaigre et 400 ml d'huile. Émile n'aime pas un goût de vinaigre trop fort. Quelle recette devrait-il essayer?



6. Dans la bibliothèque de la classe de Mme Robichaud, le rapport entre les livres fiction et non-fiction est 7 : 5. Dans la classe de Mme Cyr, ce rapport est de 4 : 3. Il y a 30 livres non-fiction dans chaque classe. Quelle classe a le plus grand nombre de livres non-fiction?

