

Pratique: Résolutions de problèmes pour test Sommatif N3

1. Emile vend des disques. Il touche une commission de 12,5% sur les ventes qu'il réalise.
  - a) Combien recevra-t-il s'il vend pour \$480 de disques? (1pt.)
  - b) Combien recevra-t-il s'il vend pour \$1350 de disques? (1pt.)
  - c) Combien recevra-t-il s'il vend 500 disques à \$8,50 l'unité? (2pts.)
2. Adam et Julie ont chacun un compte de banque d'épargne. Adam économise 6% des \$59 qu'il gagne par semaine. Julie économise 28% des \$47,60 qu'elle gagne par semaine. Combien chacun économise par semaine? Montrez le travail (2pts.)
3. Une boutique a mis tous ses jeans en vente à 20% de rabais. Le coût original d'une paire de jeans était de 54,00\$. Quel est le prix de vente ?
4. Une paire de patins de hockey coûtait 140,00\$ l'an passé. Ils sont 147,70\$ cette année. Quel est le pourcentage d'augmentation ?
  - a) 5,2%
  - b) 5,5%
  - c) 7,7%
  - d) 107,7%
5. Le salaire de Jeff a augmenté de 6,25\$ l'heure à 6,75\$ l'heure. Quel est le pourcentage d'augmentation ?
  - a) 5%
  - b) 6%
  - c) 7%
  - d) 8%
6. La population du Nouveau-Brunswick est environ 800 000. Si 0,5% de la population déménage, combien de personnes ont déménagé ?
7. Un manteau coûtait 100\$. L'escompte sur le manteau est de 15%. Par contre, tu dois aussi payer la taxe de vente de 15%. Est-ce que le manteau coûtera 100\$, moins de 100\$ ou plus de 100\$? Explique ton raisonnement.