

— 15 marks —

- 1. Le trafic mensuel sur une autoroute était de 534 000 voitures en 2017; ce nombre était en augmentation de 15% par rapport à 2012. Quel était le trafic mensuel sur cette autoroute en 2012 ?
- 2. Le prix d'un article a augmenté de 5% chaque année pendant 6 ans. Quelle est l'augmentation globale sur les six années ?
- 3. Une entreprise enregistre le nombre d'employés qui font ou ne font pas d'heures supplémentaires. Il y a 500 salariés dans l'entreprise, dont 45% de femmes. 60% des femmes et 64% des hommes font des heures supplémentaires.

(a) Complétez le tableau suivant avec les effectifs correspondants:

	Font des heures supplémentaires	Ne font pas d'heures supplémentaires	Totaux
Femmes			
Hommes			
Totaux			

- (b) Quel est le pourcentage de femmes qui font des heures supplémentaires dans l'entreprise ?
- (c) Parmi les employés qui ne font pas d'heures supplémentaires, quel est le pourcentage d'hommes ?