

**Exercice 1 (3 points)**

Joachim achète 4,6 kg de carottes à 4,90 euros/kg et 350 g de bœuf à 23,50 euro/kg. Quel est le prix total à payer ?

**Exercice 2 (4 points)**

Le livreur d'une fromagerie charge 134 fromages pesant chacun 2,36 kg et 122 autres pesant chacun 3,11 kg dans une voiture pouvant transporter 550 kg. Il part à 6h 12 et parvient à destination à 7h 10. Il a roulé à 70,32 km/h en moyenne.

Le véhicule est-il en surcharge ? Si oui, de combien ? Si non, combien reste-t-il ?

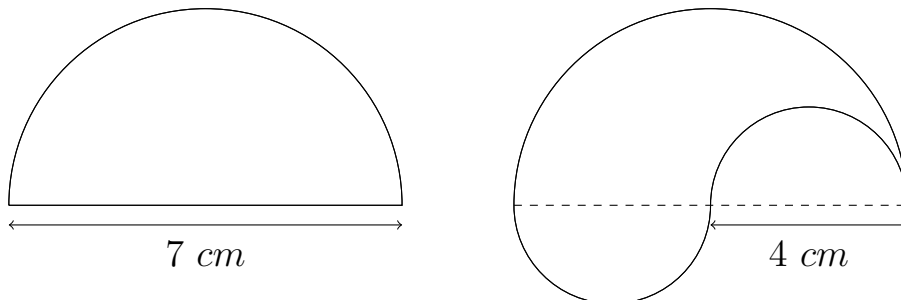
**Exercice 3 (4 points)**

On considère une table ronde formant un cercle de rayon 80 cm.

1. Calculez le périmètre de la table : donnez une valeur exacte, puis une valeur approchée au millimètre.
2. On veut cercler cette table avec un plaquage en chêne. Le prix du placage au mètre est de 19 euros et 96 centimes. Calculez le montant que l'on devra déboursier.

**Exercice 4 (6 points)**

On considère les deux figures suivantes :



1. Calculer une valeur exacte du périmètre de la première figure. Donnez ensuite une valeur approchée au millimètre.
2. Calculer une valeur exacte du périmètre de la seconde figure. Donnez ensuite une valeur approchée au millimètre.

**Exercice 5 (3 points)**

Dans un ménage, le père gagne 559 euros par mois, la mère 67 euros par semaine, et le fils 134 euros par trimestre. Quel est le revenu annuel de cette famille ?

**Exercice 1 (3 points)**

Joachim achète 3,6 kg de carottes à 4,90 euros/kg et 350 g de bœuf à 23,50 euro/kg. Quel est le prix total à payer ?

**Exercice 2 (4 points)**

Le livreur d'une fromagerie charge 134 fromages pesant chacun 2,36 kg et 122 autres pesant chacun 3,11 kg dans une voiture pouvant transporter 650 kg. Il part à 6h 12 et parvient à destination à 7h 10. Il a roulé à 70,32 km/h en moyenne.

Le véhicule est-il en surcharge ? Si oui, de combien ? Si non, combien reste-t-il ?

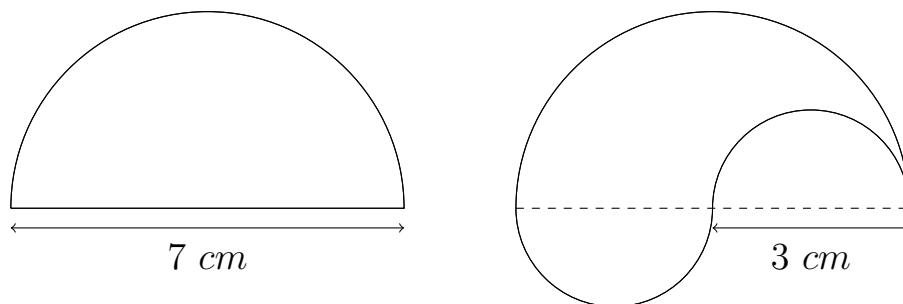
**Exercice 3 (4 points)**

On considère une table ronde formant un cercle de rayon 80 cm.

1. Calculez le périmètre de la table : donnez une valeur exacte, puis une valeur approchée au millimètre.
2. On veut cercler cette table avec un placage en chêne. Le prix du placage au mètre est de 19 euros et 93 centimes. Calculez le montant que l'on devra déboursier.

**Exercice 4 (6 points)**

On considère les deux figures suivantes :



1. Calculer une valeur exacte du périmètre de la première figure. Donnez ensuite une valeur approchée au millimètre.
2. Calculer une valeur exacte du périmètre de la seconde figure. Donnez ensuite une valeur approchée au millimètre.

**Exercice 5 (3 points)**

Dans un ménage, le père gagne 559 euros par mois, la mère 66 euros par semaine, et le fils 134 euros par trimestre. Quel est le revenu annuel de cette famille ?