

1 Le service statistique de l'entreprise T-CAP réalise une étude portant sur la masse des colis expédiés depuis l'entrepôt. Les résultats sont représentés par le diagramme circulaire ci-contre.

Masse des colis (en kg)	Nombre de colis	Angle du secteur
entre 0 et 4 kg	50	90°
entre 4 et 8 kg	120	216°
entre 8 et 12 kg	20	36°
entre 12 et 16 kg	10	18°
Total	200	360°

a. Complète la colonne *Angle du secteur* du tableau.

b. Complète la colonne *Nombre de colis*.

2 On étudie la répartition de la production d'électricité photovoltaïque en France. Ces données sont représentées par le diagramme circulaire ci-contre.

Zones géographiques	Énergie produite en MWh	Angle du secteur
Nord-Ouest	45	81°
Nord-Est	20	36°
Sud-Est	75	135°
Sud-Ouest	30	54°
Centre	30	54°
Total	200	360°

a. Complète la colonne *Angle du secteur* du tableau en effectuant les mesures nécessaires.

b. Complète la colonne *Énergie produite*.

3 Les arbres d'un hectare de forêt du Massif Central sont répartis en cinq espèces. Les résultats sont donnés dans le tableau suivant.

Espèces	Nombre d'arbres	Angle du secteur
Sapins	120	144°
Pins	75	90°
Frênes	30	36°
Hêtres	60	72°
Châtaigniers	15	18°
Total	300	360°

a. Complète la colonne *Angle du secteur* du tableau.

b. Construis le diagramme circulaire correspondant.

