

## Exercice 1

Dans une entreprise de 160 salariés, on compte 67 femmes en tout et parmi les 32 cadres, il y a 15 femmes.

- 1 Recopier et compléter le tableau suivant

	Femmes	Hommes	Total
Cadres			
Autres employeurs			
Total			

- 2 Calculer la proportion de
- Femmes dans l'entreprise.
  - Non cadre dans l'entreprise.
  - De femmes cadre dans l'entreprise.
- 3 Calculer la proportion de
- Femme parmi les cadres.
  - De cadre parmi les femmes.
  - D'hommes parmi les non cadres.

## Exercice 2

Pour produire des panneaux solaire, un atelier utilise 2 machines. La machine  $M_1$ , assure 40% de la production, 2% des panneaux qu'elle produit sont défectueux. la machine  $M_2$  produit le reste de la production, 3% des panneaux qu'elle produit sont défectueux. En une semaine, ces deux machines ont produit en tout 352 pièces.

- 1 Recopier et compléter le tableau suivant

	$M_1$	$M_2$	Total
Défectueux			
Non défectueux			
Total			

- 2 Calculer la proportion de
- Pièces produites par la machine 2 parmi toute la production.
  - Pièces non défectueuses produite par la machine 1 parmi toute la production.
  - Pièces non défectueuses parmi toute la production.
- 3 Calculer la proportion de
- Pièces produites par la machine 1 parmi les pièces défectueuses.
  - Pièces produites par la machine 1 parmi les pièces non défectueuses.
  - Pièces non défectueuses parmi les pièces produites par la machine 2.