

Exercise 1

Calc. : ✓

— 16 marks —

Un grand distributeur de jouets reçoit son stock d'un fournisseur possédant trois ateliers A, B et C. Les jouets sont contrôlés pour vérifier s'ils sont conformes aux normes de l'Union Européenne.

Sur un échantillon de 2 000 jouets de la livraison, on a :

- 8,4% des jouets ne sont pas conformes;
- 45% des jouets proviennent de l'atelier B;
- parmi les jouets provenant de l'atelier B, 6% ne sont pas conformes;
- 25% des jouets non conformes proviennent de l'atelier A;
- 264 jouets provenant de l'atelier C sont conformes.

1. Compléter le tableau ci-dessous :

Provenance	A	B	C	Total
Conforme				
Non conforme				
Total				2 000

2. Dans cet échantillon, quelle est la fréquence des jouets conformes ?
3. Dans cet échantillon, quelle est la fréquence des jouets provenant d'un atelier différent de A ?
4. Parmi les jouets provenant de l'atelier A, quelle est la fréquence des jouets conformes ?
5. Parmi les jouets non conformes, quelle est la fréquence des jouets provenant de l'atelier A ?