

# MAT-1102-3 Étude statistique et probabiliste

Mathématique, 1<sup>er</sup> cycle du secondaire

## FORMATIF 4

# Clé de correction

### MAT 1102 - FORMATIF #4

1. Complétez le tableau suivant en trouvant les angles et créez un graphique circulaire représentant le pourcentage des élèves par niveau.

Le nombre d'étudiants de l'école St-Thérèse			
NIVEAU	FRÉQUENCE	FRÉQUENCE RELATIVE (%)	Angle au centre (°)
Lan	10	1,74	<b>6</b>
Alphabétisation	34	5,92	<b>21</b>
Francisation	20	3,48	<b>13</b>
FGA 1 <sup>er</sup> Cycle	210	36,59	<b>132</b>
FGA 2 <sup>eme</sup> Cycle	300	52,26	<b>188</b>
Total	574	100	<b>360</b>

#### Détails pour le calcul des angles:

$$\text{Lan: } \frac{1,74}{100} \times 360 \approx 6 \text{ (6,26 arrondi à l'unité)}$$

$$\text{Alphabétisation: } \frac{5,92}{100} \times 360 \approx 21 \text{ (21,3 arrondi à l'unité)}$$

$$\text{Francisation: } \frac{3,48}{100} \times 360 \approx 13 \text{ (12,5 arrondi à l'unité)}$$

$$\text{FGA 1}^{\text{er}} \text{ Cycle: } \frac{36,59}{100} \times 360 \approx 132 \text{ (131,7 arrondi à l'unité)}$$

FGA 2<sup>ème</sup> Cycle:  $\frac{52,26}{100} \times 360 \approx 188$  (188,1 arrondi à l'unité)

Graphique circulaire représentant le pourcentage d'élèves par niveau, arrondi au dixième près

