

GRAFICOS ESTADISTICOS

Área	Matemática	Grado	3ro A y B	Nivel	Secundaria
Competencia	Resuelve problemas de gestión de datos e incertidumbre				
Capacidad	Comunica la comprensión de los conceptos estadísticos y probabilísticos.				
Criterio	Interpreta la información contenida en gráficos de barras y circulares.				
Docente	Ramfis Omar Centeno Ramirez				

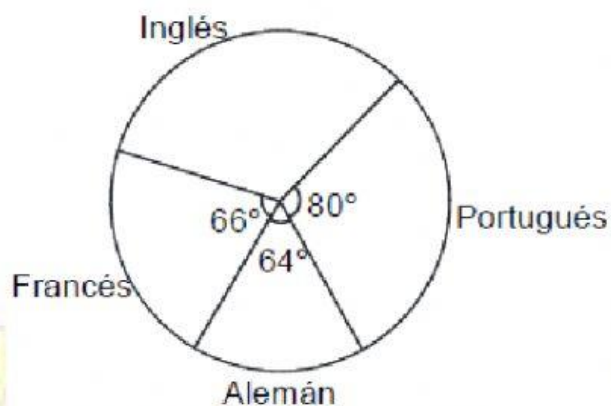
1. El siguiente gráfico muestra la inversión del Estado en las universidades públicas en el año 2005:

Total: 3980 millones de soles



- a) ¿Cuánto se invierte en los sueldos de los profesores?
- b) ¿Cuánto se invierte en los sueldos de los empleados?
- c) ¿Cuánto se invierte en adquisición de nuevo equipo?
- d) ¿Cuánto se invierte en infraestructura?
- e) ¿Cuánto se invierte en la compra de libros?
- f) ¿Qué ángulo representa al sector de la reposición de equipo?

2. El siguiente gráfico muestra la distribución de los 720 estudiantes de un centro de idiomas según el idioma que están aprendiendo. Se sabe que cada estudiante está aprendiendo un único idioma.



- a) ¿Cuántos estudiantes aprenden portugués?
- b) ¿Cuántos estudiantes aprenden alemán?
- c) ¿Cuántos estudiantes aprenden inglés?
- d) ¿Qué porcentaje de los estudiantes aprenden francés? Usa una cifra decimal
- e) Si se matriculan 20 nuevos estudiantes en cada uno de los cuatro idiomas, ¿qué porcentaje del total de estudiantes serán los que estudian inglés?