

CODIGO	NOMBRE Y APELLIDO	SECCIÓN

### EXAMEN (DESCUENTO SIMPLE)

- Una empresa descuenta un pagaré con un valor nominal de \$40000 que vence en 270 días. El banco aplica una tasa de descuento anual del 7%. Se pide:
  - ¿Cuál es el monto del descuento (Ds)? **(5 puntos)**
  - ¿Qué valor actual (Co) recibirá la empresa hoy? **(5 puntos)**
  
- Una empresa está evaluando dos opciones para obtener liquidez. Por un lado, tiene un pagaré que vence en 270 días y, al descontarlo, recibe un valor actual de \$30000, con el banco aplicando una tasa de descuento anual del 8%. Por otro lado, un cliente les ofrece pagar una deuda de \$14000 en 60 días a través de una letra de cambio, y la empresa necesita saber qué tasa de descuento anual se le aplicaría si decide descontarla y recibe \$9000.
  - ¿Cuál es el valor nominal del pagaré (Cn)? **(5 puntos)**
  - ¿Cuál es la tasa de descuento anual (i) aplicada a la letra de cambio? **(5 puntos)**