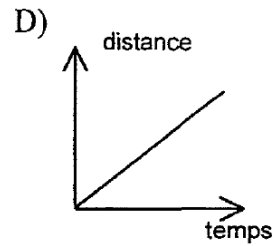
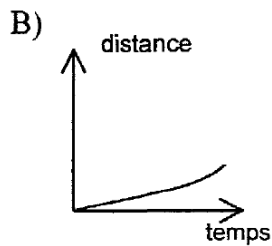
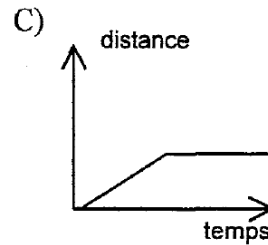
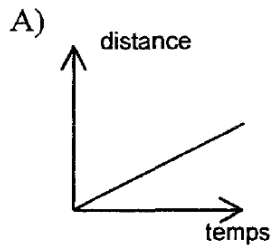


1. Voici la course menée par Étienne. Il court lentement et accélère vers la fin de sa course.  
Lequel de ces graphiques illustre la course telle que menée par Étienne ?



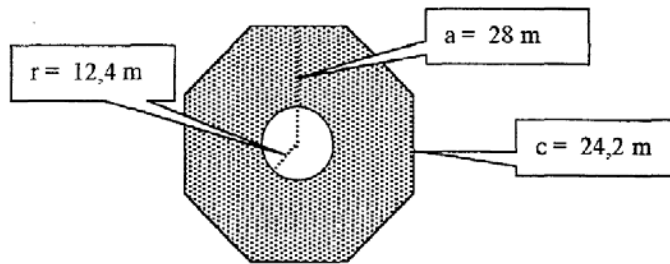
2. Paul a 28 ans et l'âge de Camille est représenté par  $x$  dans l'équation :

$$3(x - 4) = 24$$

Lequel des énoncés suivants présente cette équation ?

- A) Dans 4 ans, Paul sera 3 fois plus âgé que Camille.
- B) Dans 4 ans, Paul sera 3 fois plus jeune que Camille.
- C) Il y a 4 ans, Paul était 3 fois plus jeune que Camille.
- D) Il y a 4 ans, Paul était 3 fois plus âgé que Camille.

4. Voici le plan d'un parc en forme d'octogone régulier dont le centre est occupé par un bassin d'eau circulaire.  
 Quelle est l'aire de la surface gazonnée (en gris) ?  
 ( $\pi = 3,14$ )



- A) 482,806 m<sup>2</sup>  
 B) 2 227,594 m<sup>2</sup>  
 C) 2 710,4 m<sup>2</sup>  
 D) 3 193,206 m<sup>2</sup>
5. Soit la suite :
- { 2, 7, 3, 10 }

Laquelle des suites ci-dessous est une situation de proportionnalité avec cette suite ?

- A) { 1, 3,5, 2,5, 5 }  
 B) { 3, 10,5, 4,5, 15 }  
 C) { 4, 9, 5, 12 }  
 D) { 10, 70, 30, 100 }

Réponses:

1. **B**  
 2. **D**  
 3. **A**  
 4. **B**  
 5. **B**