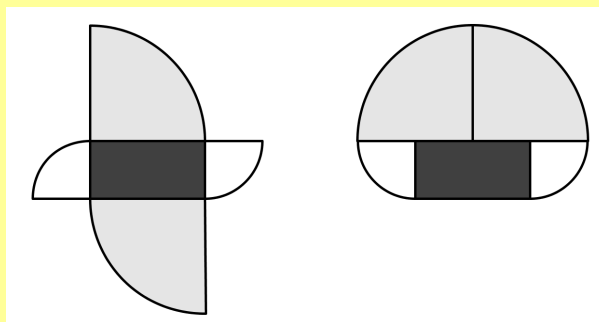


1. Bildet ved siden av viser to figurer som hver er satt sammen av fem biter. Bitene er helt like i begge figurene. Rektanget har lengde 10 cm og bredde 5 cm. De andre bitene er kvartsirkler fra to forskjellige sirkler.

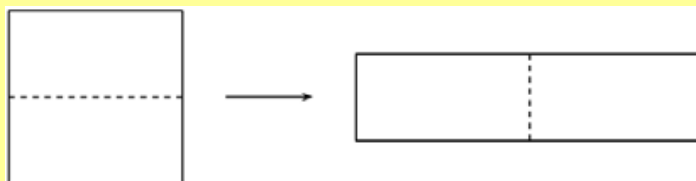


Hvor stor er forskjellen mellom omkretsen til de to figurene?

- (A) 2,5 cm (B) 5 cm (C) 10 cm (D) 20 cm (E) 30 cm

Vis hvordan dere tenker her:

2. Et kvadrat med omkrets 48 cm deles i to like store rektangler. Vi setter disse to sammen til et nytt rektangel slik bildet viser.

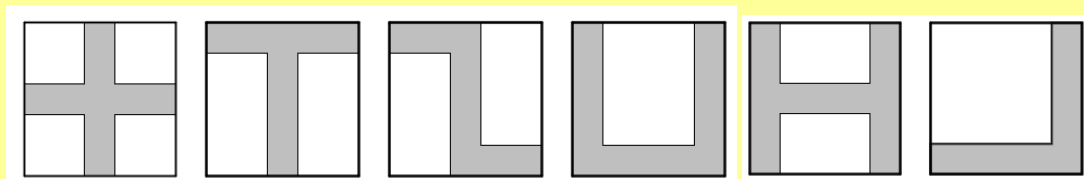


Hvor stor er omkretsen til det nye rektanget?

- (A) 24 cm (B) 30 cm (C) 48 cm (D) 60 cm (E) 72 cm

Vis hvordan dere tenker her:

3. Idun tegnet forskjellige figurer på seks kvadratiske ark slik bildet viser.
Hun farget alle figurer mørk grå.



Hvor mange av disse figurene har like stor omkrets som omkretsen til det arket de er tegnet på?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

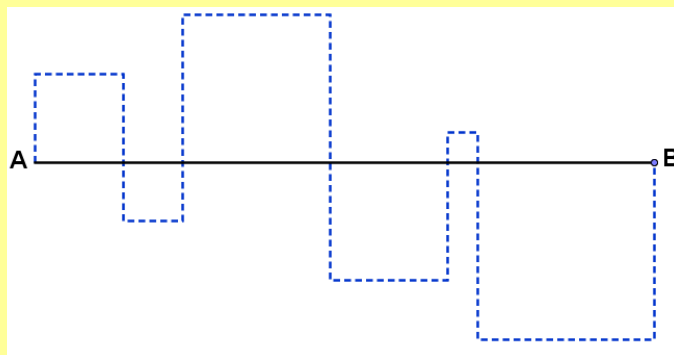
(D) 5

(E) 6

Vis hvordan dere tenker her:

4. Linjestykket AB er 24 cm. Den prikkete linja og linjestykket AB danner kvadrater.

Hvor mange centimeter lang er den prikkete linja?



(A) 48 cm

(B) 72 cm

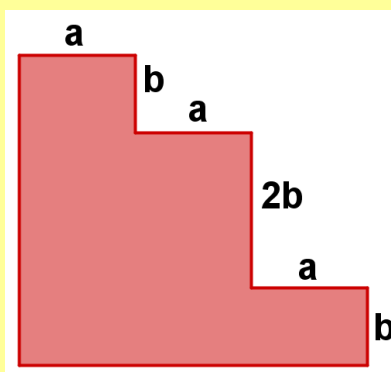
(C) 96 cm

(D) 106 cm

(E) 120 cm

Vis hvordan dere tenker her:

5. Hvor stor er omkretsen til figuren?



(A) $3a + 4b$

(B) $3a + 8b$

(C) $6a + 4b$

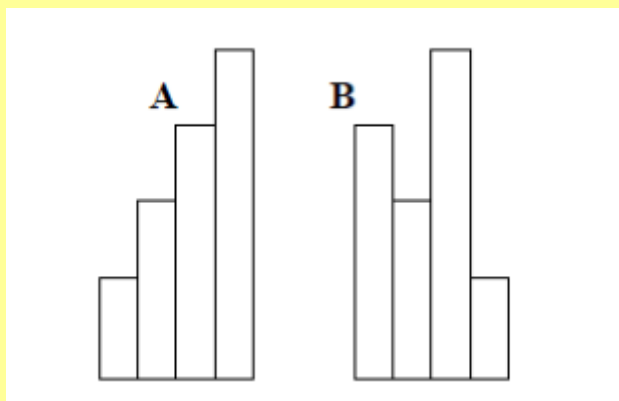
(D) $6a + 6b$

(E) $6a + 8b$

Vis hvordan dere tenker her:

6. Vi har fire pappremser som hver er 10 cm bred.
I figur A er hver av pappremsene 25 cm lengre enn den forrige.

Hvor mange centimeter større er omkretsen av figur B enn omkretsen av figur A?



(A) 0 cm

(B) 20 cm

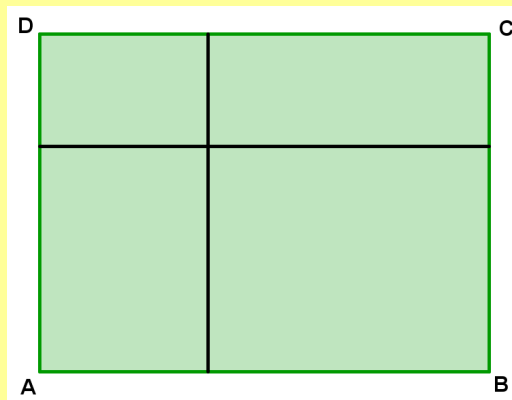
(C) 25 cm

(D) 40 cm

(E) 50 cm

Vis hvordan dere tenker her:

7. Rektanglet ABCD er delt i fire mindre rektangler slik figuren viser. Omkretsen til tre av rektanglene er 11 cm, 16 cm og 19 cm. Det fjerde rektanglet har verken den største eller den minste omkretsen av de fire.



Hvor stor omkrets har rektanglet ABCD?

- (A) 28 cm (B) 30 cm (C) 32 cm (D) 38 cm (E) 40 cm

Vis hvordan dere tenker her:

8. Rakel summerte lengden til tre sider i et rektangel. Summen ble 44 cm. Beate summerte også lengden til tre sider i det samme rektanglet. Hun fikk 40 cm.

Hvor lang er omkretsen til rektanglet?

- (A) 42 cm (B) 56 cm (C) 64 cm (D) 84 cm (E) 112 cm

Vis hvordan dere tenker her: