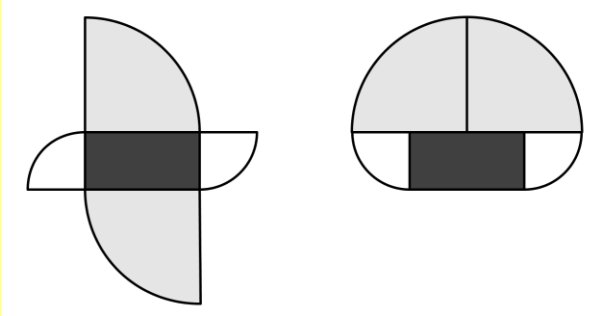


1. Biletet til høgre viser to figurar som begge er sett saman av fem bitar. Bitane er heilt like i begge figurane. Rektanglet har lengde 10 cm og breidde 5 cm. Dei andre bitane er kvartsirklar frå to ulike sirklar.

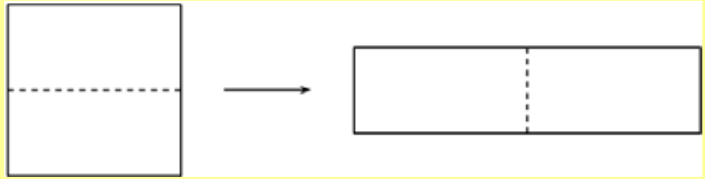


Kor stor er skilnaden mellom omkrinsen til dei to figurane?

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

Vis korleis de tenkjer her:

2. Et kvadrat med omkrins 48 cm blir delt i to like store rektangel. Vi set desse to saman til eit nytt rektangel slik biletet viser.



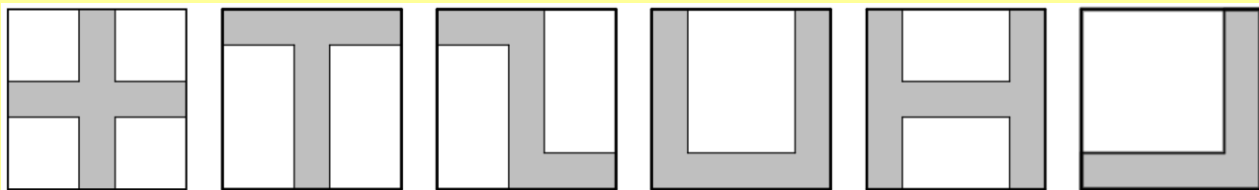
Kor stor er omkrinsen til det nye rektanglet?

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

Vis korleis de tenkjer her:



3. Idun teikna ulike figurar på seks kvadratiske ark slik biletet viser.
Ho farga alle figurane mørk grå.



Kor mange av desse figurane har like stor omkrins som omkrinsen til det arket dei er teikna på?

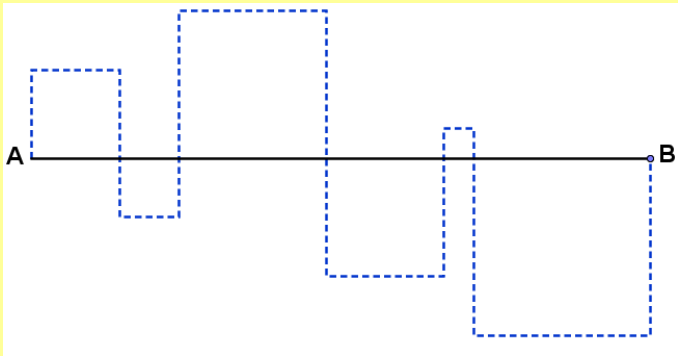
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

Vis korleis de tenkjer her:

A large, light blue rounded rectangular area intended for the student to show their reasoning.

4. Linjestykket AB er 24 cm. Den prikka linja og linjestykket AB dannar kvadrat.

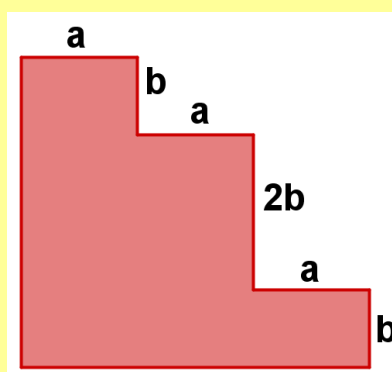
Kor mange centimeter lang er den prikka linja?



- (A) 48 cm (B) 72 cm (C) 96 cm (D) 106 cm (E) 120 cm

Vis korleis de tenkjer her:

5. Kor stor er omkrinsen til figuren?



(A) $3a + 4b$

(B) $3a + 8b$

(C) $6a + 4b$

(D) $6a + 6b$

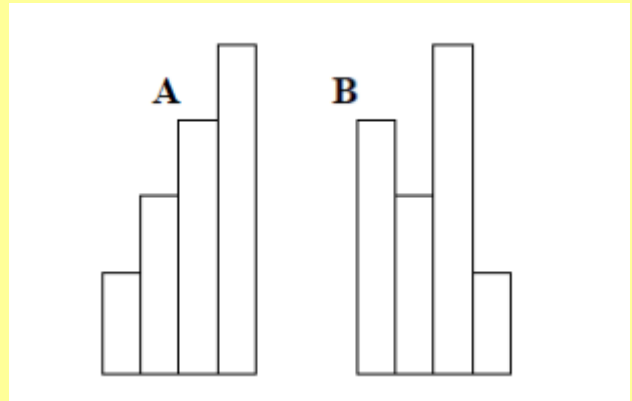
(E) $6a + 8b$

Vis korleis de tenkjer her:



6. Vi har fire pappremser som kvar er 10 cm breie. I figur A er kvar av pappremsene 25 cm lengre enn den førre.

Kor mange centimeter større er omkrinsen av figur B enn omkrinsen av figur A?



(A) 0 cm

(B) 20 cm

(C) 25 cm

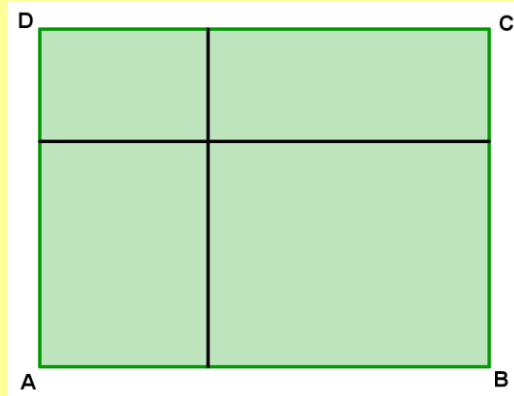
(D) 40 cm

(E) 50 cm

Vis korleis de tenkjer her:



7. Rektanglet ABCD er delt i fire mindre rektangel slik figuren viser. Omkrinsen til tre av rektangla er 11 cm, 16 cm og 19 cm. Det fjerde rektanglet har verken den største eller den minste omkrinsen av dei fire.



Kor stor omkrins har rektanglet ABCD?

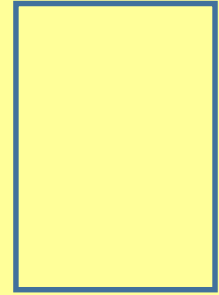
- (A) 28 cm (B) 30 cm (C) 32 cm (D) 38 cm (E) 40 cm

Vis korleis de tenkjer her:

A large light blue rounded rectangle area for writing the solution.

8. Raket summerte lengda til tre sider i eit rektangel. Summen vart 44 cm.
Beate summerte også lengda til tre sider i det same rektanglet. Ho fekk 40 cm.

Kor lang er omkrinsen til rektanglet?



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

Vis korleis de tenkjer her: