

Necessitem un espill Matemàtiques

DC
16

Nom i cognoms:

Curs: Data:

Patrícia vol penjar en la paret de la seua habitació un espill que li agrade i que cobreisca la major superfície possible. Dels que ha vist li n'han agradat tres. Pots ajudar-li a esbrinar la superfície dels espills?



- 1 El primer espill té forma d'hexàgon, el costat mesura 40 cm i l'apotema és igual a 34,6 cm. Calcula l'àrea d'aquest espill:

Necessitem un espill

Matemàtiques

DC
16

Nom i cognoms:

Curs: **Data:**

- 2 El segon espill té forma de pentàgon, de costat mesura també 40 cm i d'apotema, 27,5 cm. Calcula'n l'àrea.

.....

- 3 L'últim espill té forma d'octògon, de costat mesura 40 cm i d'apotema, 48,3 cm. Calcula l'àrea d'aquest tercer espill.

.....

- 4 Una vegada que Patrícia ja sap quines són les mesures dels espills triats, quina forma tindrà l'espill que posarà Patrícia en la paret?

.....

- 5 Si augmenta el nombre de costats i es manté la longitud del costat, la superfície dels espills augmenta o disminueix?

.....