

Muzuliañ hirder ar c'helc'h¹

Poelladenn 1^{añ}

Klask meur a draez ur strad kelc'hiek dezho (boestoù-mir, podoù kaotigell, boestoù-kreionoù pe podoù-livaj, boutailhoù, lakaomp,...)



- 1) Muzul treuzkiz strad pep traез, pep pod...
- 2) Gant ur metr kemener, muzuilh tro pep traез.
- 3) Ha skriv da gavadennoù en daolenn amañ dindan :

Traез				
Treuzkiz ar strad (T)				
Tro-gelc'h ar strad (H)				
$H \div T$				

- 4) Ha kavout a ra dit, o sellout ouzh an daolenn-mañ, ez eo kenfeurel tro-gelc'h ar strad diouzh e dreuzkiz ?

.....

Poelladenn 2

- 1) Kloka an daolenn

Treuzkiz ar c'helc'h e cm	18	29	T
Hed ar c'helc'h e cm

- 2) Ha kavet ec'h eus : $H = \dots \times T$

Poelladenn 3

Gwerzhañ a reer madigoù dre vel e boestoù kelc'hiek 6,2cm o zreuzkiz. Prennet e vezont gant lietennoù peg a c'hoari rik an dro d'ar voest. Peseurt hirder lietenenn peg (e cm) zo ezhomm da brennañ ur voest ?

¹ Amregenn eo anv all *hirder ar c'helc'h*. Amregad eo muzul an hirder-se.

Poelladenn 4 **Ul liorzh vrav evit bugale kêr**

Divizet en deus ar c'huzul-kêr da aozañ ul liorzh vrav evit ar vugale. E toull al liorzh e vo savet ur feunteun gelc'hiek 7,5 metr he skin.

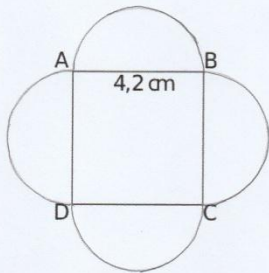
Peseurt hirder a ray ur bugel a c'hoario an dro dezhi ?

Poelladenn 5

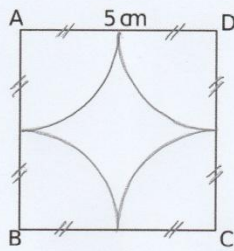
Evit pep hini eus an degouezhioù-mañ, tres al lun roet diouzh e vent wir ha jed hirder ar grommenn c'hris (Ur c'harrez eo ABCD bep tro).

2

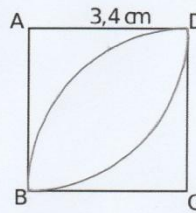
1-



2-

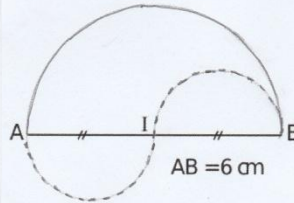


3-



Poelladenn 6

Sell amañ e-kichen ouzh al lun savet diwar hanter-glec'hioù. Eus an div grommenn, an hini c'hris hag an hini treset gant Poentoùigoù, pe hini eo an hirañ ?

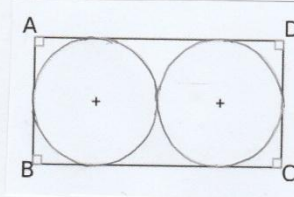


Poelladenn 7

99 cm lietenn peg zo bet lakaet tro-dro d'ur roll 2,4 cm e dreuzkiz. Pet tro ez eus bet graet gant al lietenn peg ? (*Lakaat a reomp ne gemm ket an treuzkiz a feur ma lakaer al lietenn.*)

Poelladenn 8

O c'houzout ez eo 13,2 cm trohed ar skouergorneg amañ e-kichen, jed hirder pep hini eus an daou gelc'h.



Jediñ a ran hed ur c'helc'h (heuliad)

Poelladenn 9

1- Adtres al lun amañ e-kichen en e vent wir (ABCD zo ur c'harrez 3,2 cm e du).

2- Jed hed ar grommenn c'hris.

Poelladenn 10

Jed hed ar grommenn c'hris amañ e-kichen.

Poelladenn 11

1,20 m treuzkiz eo un daol grenn.

Da goulz ur pred bras ez eo distoket ha lakaat a reer daou astenn skouergornek 0,25 m ledander pep hini etre an div lodenn anezhi.

Jed hed tro an daol gant he daou astenn e m.

Poelladenn 12

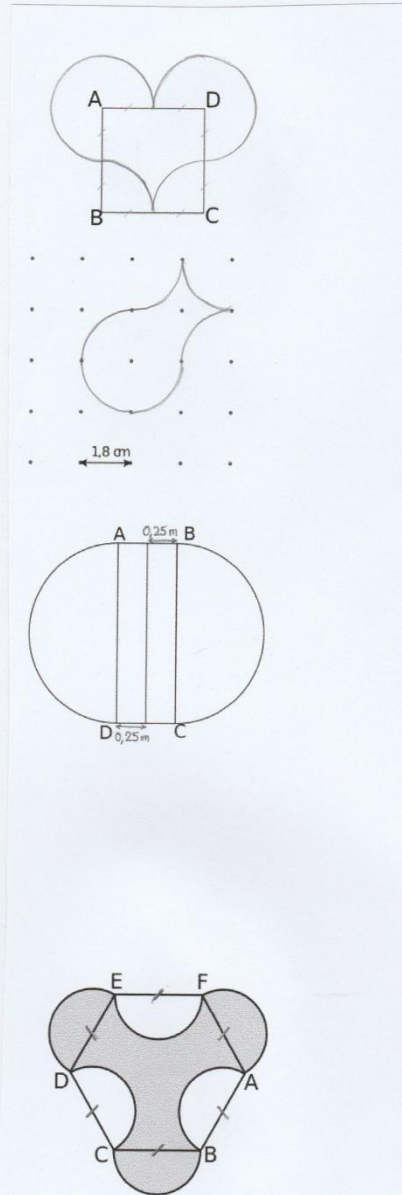
Ur roudenn atleterezh kelc'hiek zo 130 m he zro. Jed he zreuzkiz.

Poelladenn 13

53 cm eo hed tro ur c'hondre kelc'hiek. Jed e skin e cm.

Poelladenn 14

74 x 15 cm eo trohed resis al lun gris. Jed trohed ar c'hwec'htueg ABCDEF.



4

3

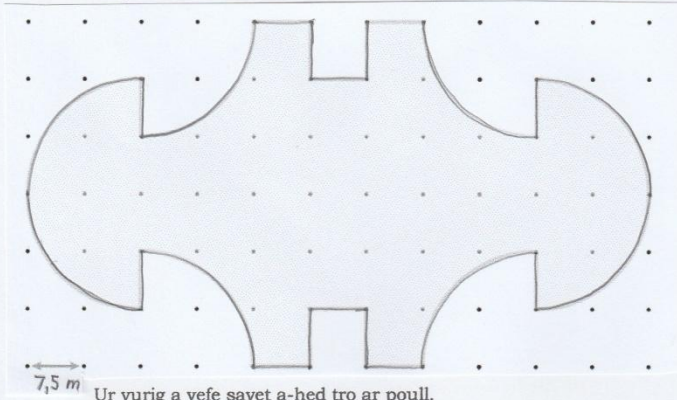
Poelladenn 15

Ur poull traezh kelc'hiek zo bet lakaet ur glouedig en-dro dezhañ 0,50 cm diouzh e vord.

- 1- Tres ul lun eus ar poull traezh hag eus ar glouedig.
- 2- 22 m eo hed ar glouedig.
- Jed hed tro ar poull traezh.

Poelladenn 16

Ur poull dour a vo staliet e liorz ar vugale, bremañ. Ur raktres kentañ a zo bet kinniget d'an ti-kêr :



Ur vurig a vefe savet a-hed tro ar poull.

- 1- Jed hed ar vurig-se e m.
- 2- Unan eus al liketennoù-mañ a ro trohed rik ar vurig. Pe hini ?

$(30 \times \pi) + 97,5$

$(60 \times \pi) + 90$

$(30 \times \pi) + 105$

$(60 \times \pi) + 105$

$\pi = 3,14159265358979323846264338327950288419716939937510582097$
 4944592307816406286208998628034825342117067982148086513282
 3066470938446095505822317253594081284811174502841027019385
 2110555964462294895493038196442881097566593344612847564823
 3786783165271201909145648566923460348610454326648213393607
 2602491412737245870066063155881748815209209628292540917153
 6436789259036001133053054882046652138414695194151160943305
 7270365759591953092186117381932611793105118548074462379962
 7495673518857527248912279381830119491298336733624406566430
 8602139494639522473719070217986094370277053921717629317675
 2384674818467669405132000568127145263560827785771342757789
 6091736371787214684409012249534301465495853710507922796892
 5892354201...