

- ⑨ Résoudre dans \mathbb{R} l'équation suivante $1 + \sqrt{2 + \sqrt{x+5}} = 4$

BALLE REBONDISSANTE

Voici un programme conçu en langage TI

- a) Faire fonctionner le pgm « pas à pas » dans le tableau, en partant de $H = 4,40$

H	R

Etc.....

- b) A quoi peut servir ce programme ?

PROGRAM: BALLE

Prompt H

$0 \rightarrow R$

While $H > 0,80$

$3H/4 \rightarrow H$

$R+1 \rightarrow R$

End

Disp R

NAPPERON

Voici le coin d'un napperon mesurant 24 cm de côté.

- a) Combien y a-t-il de carrés gris ? De blancs ? De noirs ?
(justifiez un minimum)
- b) Que se passe-t-il si le napperon mesure 25 cm de côté ?
(mêmes questions)

