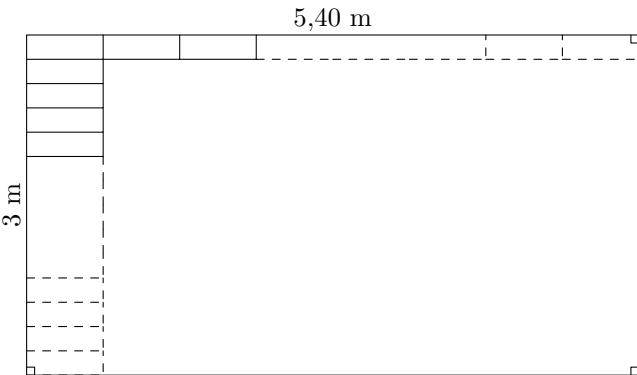
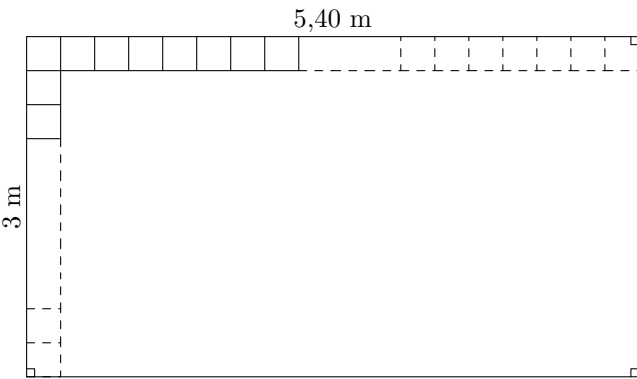


( ★ ★ ★ ★ ★ )

Je souhaite carreler un pièce rectangulaire dont les dimensions sont 5,40 m et 3 m.



- 1/ Ma femme souhaite avoir des carrelages rectangulaires tous identiques. Mais étant piètre bricoleur, je ne souhaite pas faire de découpes des carrelages. On obtiendra alors une disposition semblable à celle ci-contre. Sachant que les dimensions d'un carrelage sont comprises entre 5 cm et 60 cm, combien de carrelages est-il possible de choisir ?



- 2/ Devant le nombre important de possibilités, ma femme (encouragée par moi-même) souhaite maintenant des carrelages carrés pour obtenir une disposition semblable à celle ci-contre. Sachant que les dimensions d'un carrelage sont, encore une fois, comprises entre 5 cm et 60 cm, combien de carrelages est-il alors possible de choisir ?