Inéquations et calcul littéral
Problème de recherche : l'enclos du chantier

Une entreprise de travaux publics dispose de 40 mètres de barrières de chantier. Elle doit délimiter une zone de stockage rectangulaire, entièrement fermée par les barrières.
Pour y ranger son matériel, la zone doit avoir une aire d'**au moins 96 m^2**.

La mission

1. Quelles dimensions peut avoir la zone ? Donner toutes les possibilités et le prouver.
2. Quelle est la plus grande aire que l'on peut délimiter ?

Pour aller plus loin

Sur un autre chantier, la zone est adossée à un long mur : les barrières ne ferment que trois côtés. Quelle est la plus grande aire que l'on peut obtenir avec 40 m de barrières ?

Coups de pouce

Bloqué ? Des indices progressifs sont disponibles en ligne. N'en ouvrir qu'un à la fois, et seulement après avoir cherché !