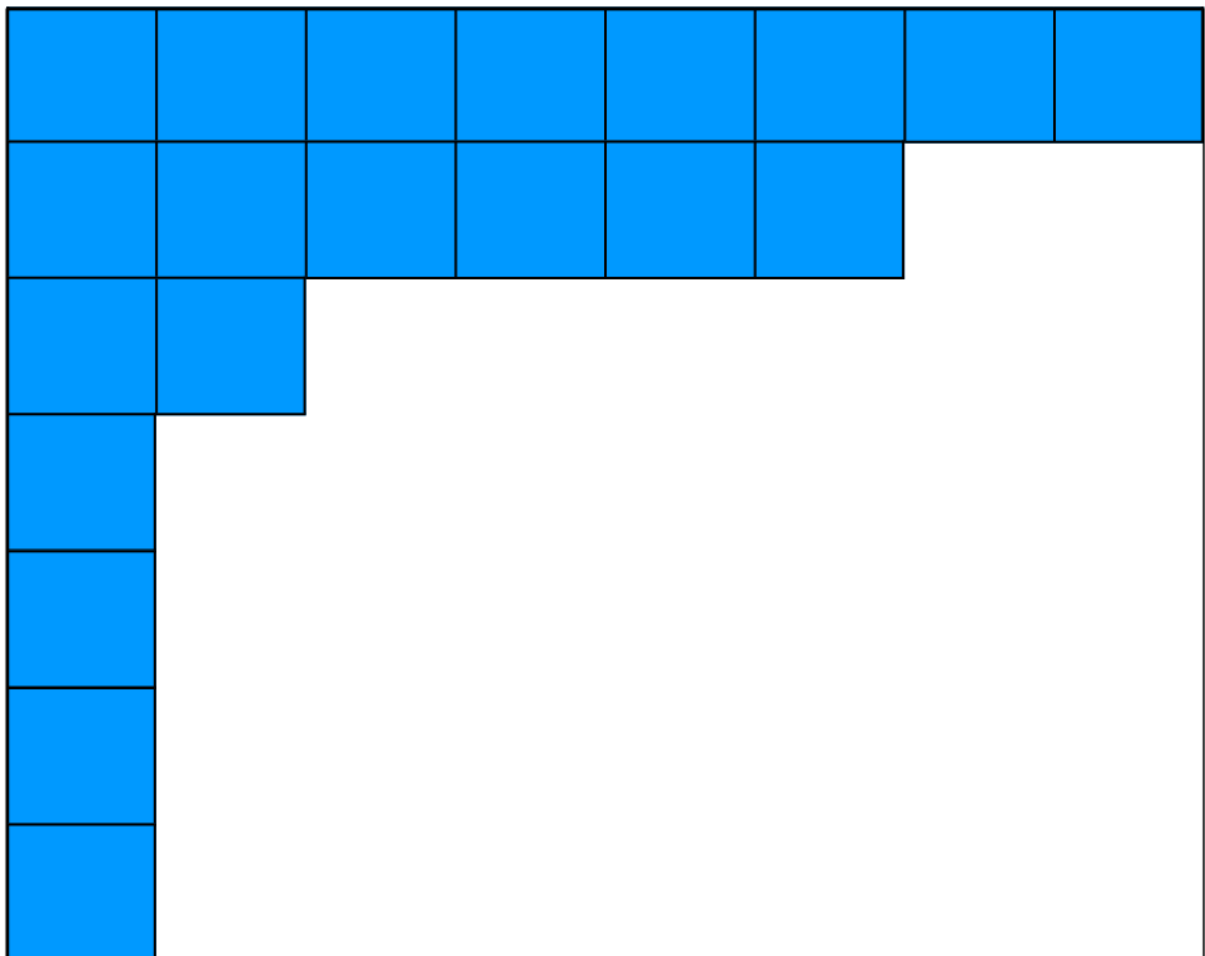


ETAPE 1 SERIE ARC EN CIEL- grandeurs et mesures

CARRELAGE

Voici le plan d'une pièce rectangulaire dont le sol doit être entièrement recouvert avec des carreaux identiques. S'il a fallu 3 heures pour poser les carreaux dessinés, **combien de temps de travail faut-il encore pour terminer l'ouvrage?**



SOLUTIONS ETAPE 1 SERIE ARC EN CIEL

CARRELAGE

Il y a 56 carreaux en tout.

20 carreaux ont été posés en 3 heures. Il reste 36 carreaux à poser.

20 carreaux en 180 min ou 20 carreaux en 180min soit 3h

4 carreaux $180 \div 5 = 36$ ou 40 carreaux en 360 min soit 6h

16 carreaux $4 \times 36 = 144$ ou 4 en 36 min

36 $3h + 2h24$ ou 36 en $6h - 36min$

Les 36 carreaux seront posés en 5h et 24 min.