Maths collège

Réviser avec une annale de maths du brevet et un carnet d'erreurs

Entraîne-toi avec une annale de maths de 3e : méthode, carnet d'erreurs, exercices et correction détaillée. Télécharge le PDF à imprimer pour le brevet.

Cours de mathématiques niveau 3e

Correction

Trois quarts valent neuf douzièmes, et cinq sixièmes valent dix douzièmes. La somme vaut donc dix-neuf douzièmes. Dix-neuf et douze n'ont aucun diviseur commun autre que un : la fraction est irréductible.

Dans le triangle DEF rectangle en D, d'après le théorème de Pythagore, $EF^2 = DE^2 + DF^2 = 6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$. Donc EF = 10 cm.

a) Aire = 6 × 6 = 36 centimètres carrés.
b) Aire = 8 × 8 = 64 centimètres carrés.
c) Aire du troisième carré = 36 + 64 = 100 centimètres carrés. Comme 10 × 10 = 100, son côté mesure 10 cm.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique