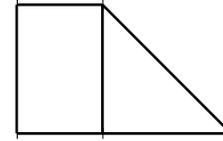


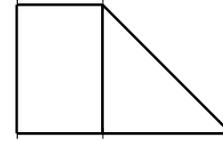
Ex 10 Le terrain du père Sifleur.



$$1200 = 120 \times 10 = 60 \times 20 = 40 \times 30 = 30 \times 40 = 20 \times 60 = 10 \times 120.$$

Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

Ex 10 Le terrain du père Sifleur.

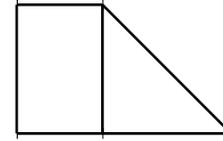


$$1200 = 120 \times 10 = 60 \times 20 = 40 \times 30 = 30 \times 40 = 20 \times 60 = 10 \times 120.$$

Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

L'aire du triangle peut être $10 \times 10 \div 2 = 50$ et l'aire totale de 1250.

Ex 10 Le terrain du père Sifleur.



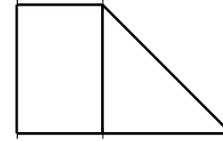
$$1200 = 120 \times 10 = 60 \times 20 = 40 \times 30 = 30 \times 40 = 20 \times 60 = 10 \times 120.$$

Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

L'aire du triangle peut être $10 \times 10 \div 2 = 50$ et l'aire totale de 1250.

Ou $20 \times 20 \div 2 = 200$ et l'aire totale de 1400.

Ex 10 Le terrain du père Sifleur.



$$1200 = 120 \times 10 = 60 \times 20 = 40 \times 30 = 30 \times 40 = 20 \times 60 = 10 \times 120.$$

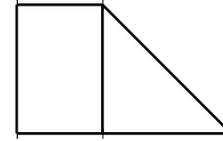
Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

L'aire du triangle peut être $10 \times 10 \div 2 = 50$ et l'aire totale de 1250.

Ou $20 \times 20 \div 2 = 200$ et l'aire totale de 1400.

Ou $30 \times 30 \div 2 = 450$ et l'aire totale de 1650.

Ex 10 Le terrain du père Sifleur.



$$1200 = 120 \times 10 = 60 \times 20 = 40 \times 30 = 30 \times 40 = 20 \times 60 = 10 \times 120.$$

Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

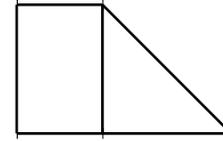
L'aire du triangle peut être $10 \times 10 \div 2 = 50$ et l'aire totale de 1250.

Ou $20 \times 20 \div 2 = 200$ et l'aire totale de 1400.

Ou $30 \times 30 \div 2 = 450$ et l'aire totale de 1650.

Ou $40 \times 40 \div 2 = 800$ et l'aire totale de 2000.

Ex 10 Le terrain du père Sifleur.



$$1200 = 120 \times 10 = 60 \times 20 = 40 \times 30 = 30 \times 40 = 20 \times 60 = 10 \times 120.$$

Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

L'aire du triangle peut être $10 \times 10 \div 2 = 50$ et l'aire totale de 1250.

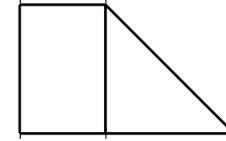
Ou $20 \times 20 \div 2 = 200$ et l'aire totale de 1400.

Ou $30 \times 30 \div 2 = 450$ et l'aire totale de 1650.

Ou $40 \times 40 \div 2 = 800$ et l'aire totale de 2000.

Ou $60 \times 60 \div 2 = 1800$ et l'aire totale de 3000.

Ex 10 Le terrain du père Sifleur.



$1200=120\times 10=60\times 20=40\times 30=30\times 40=20\times 60=10\times 120.$

Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

L'aire du triangle peut être $10\times 10\div 2=50$ et l'aire totale de 1250.

Ou $20\times 20\div 2=200$ et l'aire totale de 1400.

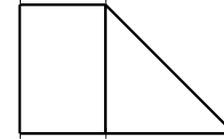
Ou $30\times 30\div 2=450$ et l'aire totale de 1650.

Ou $40\times 40\div 2=800$ et l'aire totale de 2000.

Ou $60\times 60\div 2=1800$ et l'aire totale de 3000.

Ou $120\times 120\div 2=7200$ et l'aire totale de 8400.

Ex 10 Le terrain du père Sifleur.



$$1200=120\times 10=60\times 20=40\times 30=30\times 40=20\times 60=10\times 120.$$

Ce sont les dimensions possibles pour le rectangle.

L'aire du triangle peut être $10\times 10\div 2=50$ et l'aire totale de 1250.

Ou $20\times 20\div 2=200$ et l'aire totale de 1400.

Ou $30\times 30\div 2=450$ et l'aire totale de 1650.

Ou $40\times 40\div 2=800$ et l'aire totale de 2000.

Ou $60\times 60\div 2=1800$ et l'aire totale de 3000.

Ou $120\times 120\div 2=7200$ et l'aire totale de 8400.

Il y a **6 solutions** : 1250, 1400, 1650, 2000, 3000, 8400.