

Fais les exercices selon ton score à la p. 403.

1 Calculer les carrés suivants.

1.
 a. 5^2 b. 10^2 c. 12^2 d. $0,1^2$
2.
 a. $2,3^2$ b. $4,7^2$ c. $3,6^2$ d. $15,25^2$

2 Tracer si possible les triangles suivants.

- a. ABC est un triangle rectangle en A tel que $AB = 4$ cm et $AC = 8$ cm.
 b. ABC est un triangle rectangle en B tel que $AB = 4$ cm et $AC = 8$ cm.
 c. ABC est un triangle rectangle en C tel que $AB = 4$ cm et $AC = 8$ cm.

3 Dans chaque cas, déterminer la valeur de x pour que le tableau soit un tableau de proportionnalité.

- a.

4	x
1,2	0,6

 b.

21	x
3	5

 c.

7	2
5	x
- d.

3	5
x	1,4

 e.

5	x
21	14

 f.

x	0,3
6,4	0,3

4 Pour chaque tableau, déterminer le coefficient qui permet de passer de la ligne A à la ligne B.

- a.

A	5,2
B	33,8

 b.

A	4
B	35

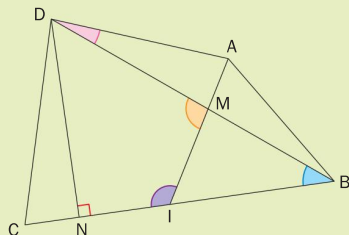
 c.

A	2,2
B	143

 d.

A	3
B	21,6

5 a. Pour chaque angle coloré de la figure ci-dessous, le nommer et préciser sa nature (aigu, obtus, droit).



b. Quelle est la nature de l'angle \widehat{MDB} ? Et celle de l'angle \widehat{CIB} ?

6 1. a. Tracer un parallélogramme ABCD tel que $AB = 5$ cm et $AC = 8$ cm. Noter O le centre de ce parallélogramme.

- b. Tracer la parallèle à (AB) passant par O : elle coupe (AD) et (BC) en I et K.
 c. Tracer la parallèle à (AD) passant par O : elle coupe (AB) et (CD) en J et H.
 2. Quelle semble être la nature du quadrilatère IJKH ?

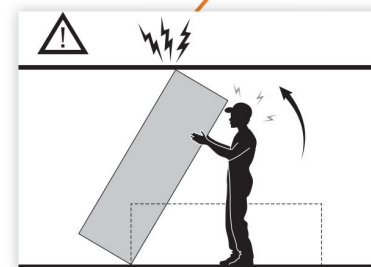
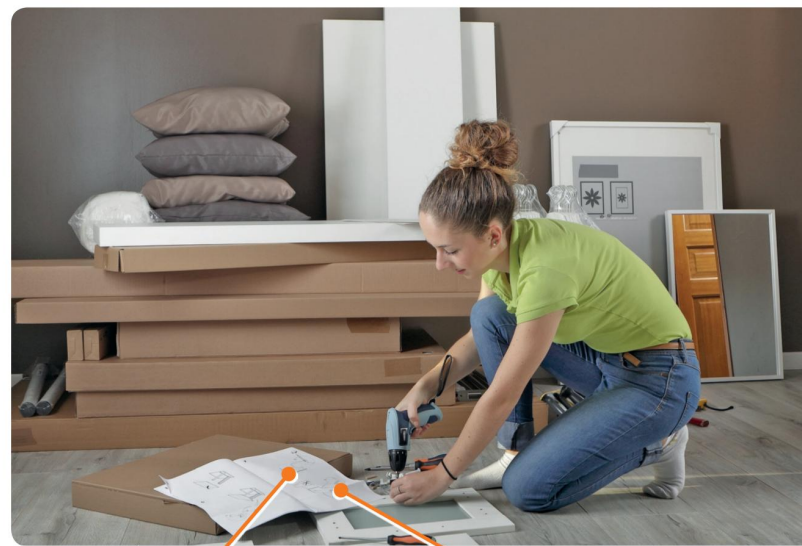


Solutions sur hatier-clic.fr/mC4404

Calculer une longueur avec l'égalité de Pythagore

QUEL EST LE PROBLÈME ?

Julia monte une nouvelle penderie. Dans sa chambre, la hauteur du plafond est 2,44 m.



DIMENSIONS
Largeur : 100 cm
Profondeur : 38 cm
Hauteur : 236,4 cm

Quelles questions peut-on se poser ?

