

C'est quoi ton problème?

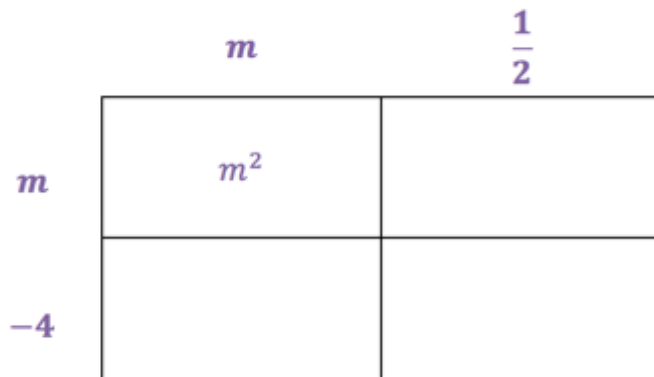
9^e-10^e

Un triangle acutangle!

Les côtés adjacents d'un triangle mesurent 4 cm et 6 cm.

Quelle pourrait être la longueur du 3^e côté si le triangle est acutangle?

Simplifie l'expression $(m + \frac{1}{2})(m - 4)$ à l'aide de la disposition rectangulaire.



7^e-8^e

Je connais l'erreur!

Détermine l'erreur commise dans la solution aux problèmes suivants et explique-la.

Problème A

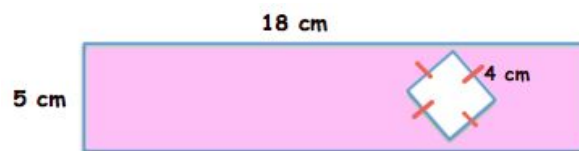
$$x + 5x - 4 = 20$$

$$6x - 4 = 20$$

$$2x = 20$$

$$x = 10$$

Problème B



Quelle est l'aire de la partie ombrée de ce rectangle?

Solution A

$$18 \times 5 = 90$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$90 + 16 = 106$$

Solution B

$$2(18 + 5) = 46$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$46 - 16 = 30 \text{ cm}$$

4^e-6^e

Courses de 5 km!

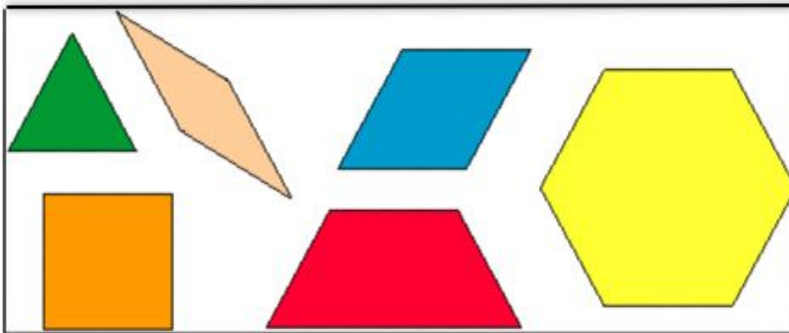
Michaël a participé à 15 courses de 5 km.

Voici ses temps de course en minutes :

Si on laisse tomber son meilleur temps et son moins bon temps, quelle serait la moyenne, la médiane et le mode du temps de ses courses?

25	27	30	38	32
27	24	25	31	34
36	27	35	32	32

Des unités de mesure non conventionnelles!



Détermine la mesure des angles des diverses mosaïques géométriques sans l'aide d'un rapporteur d'angle.

Piste : Utilise les mosaïques géométriques dont tu connais la mesure des angles pour comparer d'autres angles »

1^{re}-3^e

De la monnaie dans des cadres?

Tu remplis les cases d'un cadre à 5 cases avec des pièces de 5 cents.

Combien d'argent as-tu?

Tu remplis un cadre à 5 cases avec des pièces de 10 cents? Combien d'argent as-tu?

Tu fais de même avec des pièces de 25 cents, de 1 \$ et de 2 \$.

Combien d'argent as-tu chaque fois?

Effectue la même démarche avec un cadre à 10 cases.



Un mira?!

Si tu places la lettre V d'un côté du Mira, quelles figures peux-tu créer?
Essaie avec d'autres lettres ou des mosaïques géométriques.