



Devoir à faire sur temps libre. Avec l'aide du guide de survie, accède au modèle et n'oublie pas de t'auto-évaluer.

038 Ajouter des fractions

@maths974.fr

Compléter et Calculer :

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots} + \frac{3}{10} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{3}{10} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} + \frac{5}{12} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{5}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{2}{21} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} + \frac{2}{21} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{5} + \frac{4}{25} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

4.AM.NC3

030 Décomposer en facteurs premiers

@maths974.fr

30	138	675
30 =		
138 =		
675 =		

3.AM.NC2

104 Calculer une longueur avec le théorème de Pythagore

@maths974.fr

ABC est ... en B, donc d'après le théorème de Pythagore, on a $AC^2 = AB^2 + BC^2 = 3^2 + 5^2 = 9 + 25 = 34$. D'où $AC = \sqrt{34} \approx 5,83$ cm (à 1 mm près).

EFG est ... en E, donc d'après le théorème de Pythagore, on a $EF^2 = EG^2 - FG^2 = 10^2 - 6^2 = 100 - 36 = 64$. D'où $EF = \sqrt{64} = 8$ cm.

RTL est ... en T, donc d'après le théorème de Pythagore, on a $LT^2 = RT^2 - LT^2 = 11^2 - 7^2 = 121 - 49 = 72$. D'où $LT = \sqrt{72} \approx 8,49$ cm (à 1 mm près).

4.AM.EG1

041 Tester une égalité (S1)

@maths974.fr

- L'égalité $9y - 5 = 41$ est-elle vraie pour $y = 5$?
- L'égalité $3x + 7 = 8 + 2x$ est-elle vraie pour $x = 1$?
- L'égalité $2z - 5 = 6$ est-elle vraie pour $z = 6$?
- L'égalité $4x + 11 = -3 - 3x$ est-elle vraie pour $x = -2$?

5.AM.NC5

018 Ajouter et soustraire des relatifs

@maths974.fr

Effectuer les calculs suivants:

A) $17 + 23 = \dots$ B) $1,5 + 18,5 = \dots$
 C) $-5 + (-35) = \dots$ D) $-9 + (-91) = \dots$
 E) $-12 + 17 = \dots$ F) $24 + (-36) = \dots$
 G) $35 - 34 = \dots$ H) $13 - 20 = \dots$
 I) $12 - (-8) = \dots$ J) $-15 - (-15) = \dots$

5.AM.NC4

050 Calculer avec la proportionnalité

@maths974.fr

1,80 euros	3 euros euros ?

..... euros ?	4,35 euros	15,95 euros

5.AM.OGD2