

Évaluation formative 04 A

Ordre des opérations (PEDMAS ... maintenant avec racines carrées!)

Résoudre les équations suivantes :

1. $\frac{2}{3} \times \sqrt{625} + \left(\frac{4}{5} - 3\right) - \frac{144}{144} \times 100\% =$

$$\frac{2}{3} \times 25 + \left(-\frac{11}{5}\right) - 1 \times 1 =$$

$$16,67 - 2,2 - 1 = \boxed{13,47}$$

2. $\sqrt{49} \times \left(\frac{36}{63} \div \frac{22}{11}\right) - 0,5 \left(14 \times \sqrt{16} + \frac{14}{7}\right) =$

$$7 \times \frac{396}{1386} - 0,5(14 \times 4 + 2) =$$

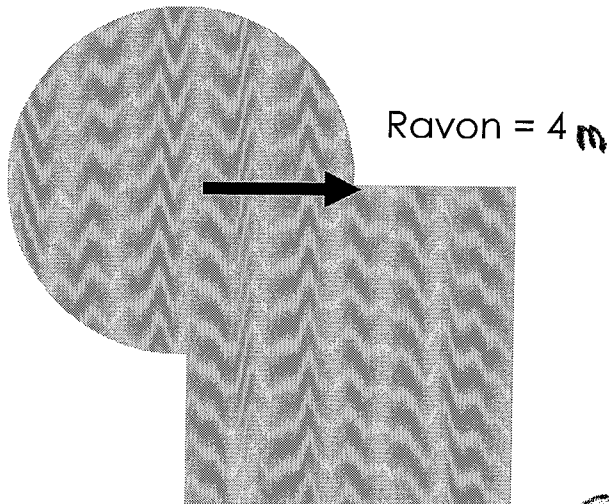
$$\frac{2772}{1386} - 0,5(58) =$$

$$2 - 29 = \boxed{-27}$$

Aire et mesure (Aire, circonférence et rayon)

Trouver l'aire totale :

3.



Aire totale = 101,68 m²

Travail :

$$\begin{aligned} \textcircled{1} A^{\circ} &= \pi \times r^2 \\ &= 3,14 \times 4^2 \\ &= 3,14 \times 16 \\ &= 50,24 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} A^{\square} &= h \times b \\ &= (2 \times 4) \times (2 \times 4) \\ &= 64 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{4} \times 50,24 = 37,68$$

$$\textcircled{4} 64 + 37,68 = 101,68 \text{ m}^2$$