

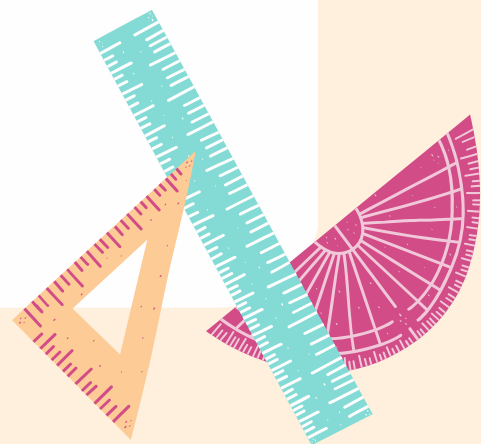
Quiz en folie

Automatismes !

Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

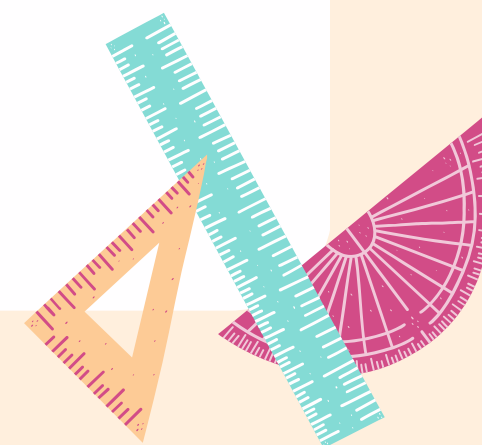
$$A = \frac{3}{8} - \frac{7}{5}$$



Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

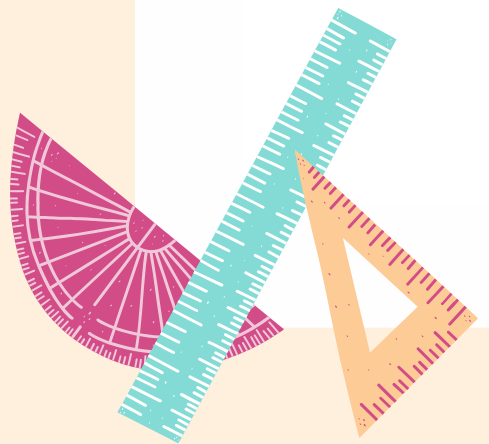
$$B = 49 \times \frac{5}{21}$$



Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

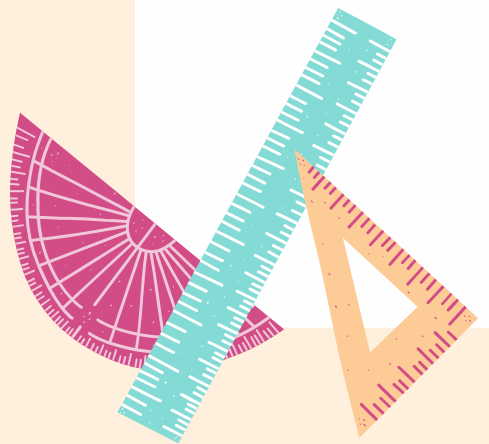
$$C = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$



Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

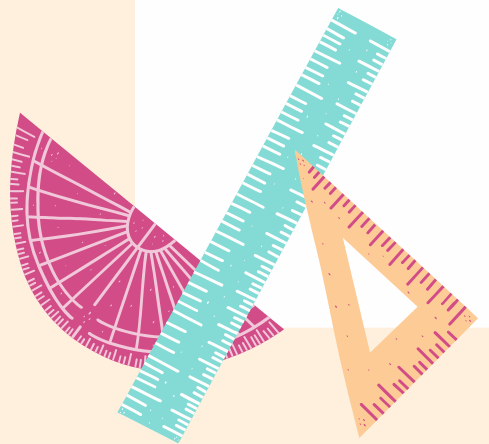
$$D = \frac{2}{3} - \frac{3}{4} + 3 \left(\frac{4}{5} - \frac{5}{6} \right)$$



Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

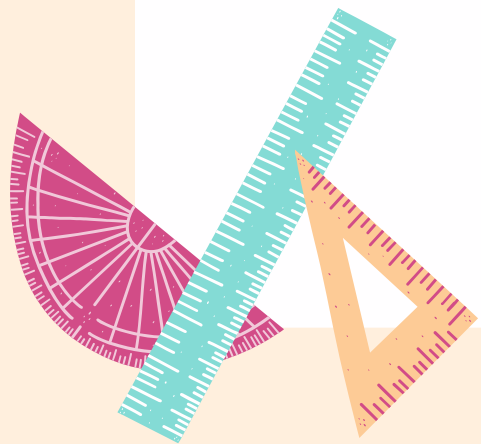
$$E = \frac{3 - \frac{4}{9}}{\frac{3}{7} - \frac{1}{4}}$$



Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

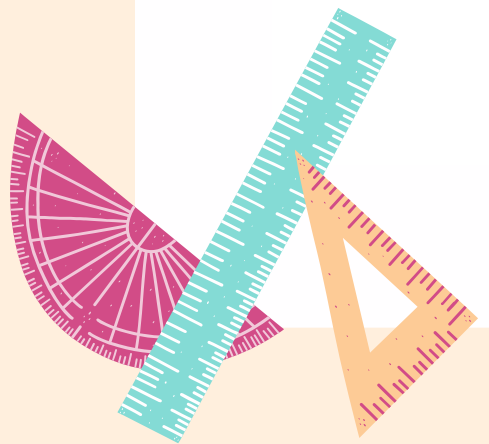
$$F = \frac{\frac{2}{3} + \frac{5}{6}}{\frac{7}{2}}$$



Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

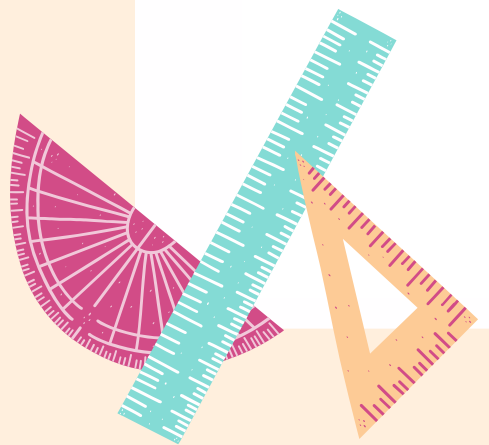
$$G = \frac{\left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) \times 3}{2}$$



Automatismes

Effectuer le calcul suivant :

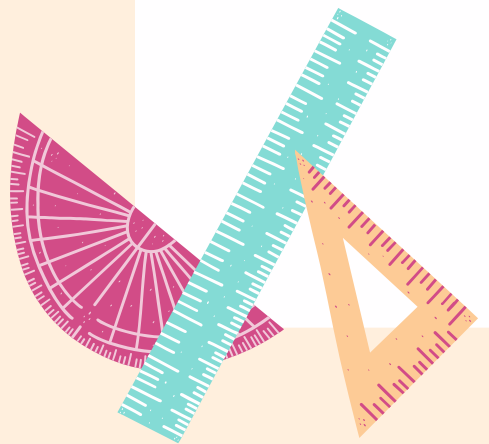
$$H = 2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

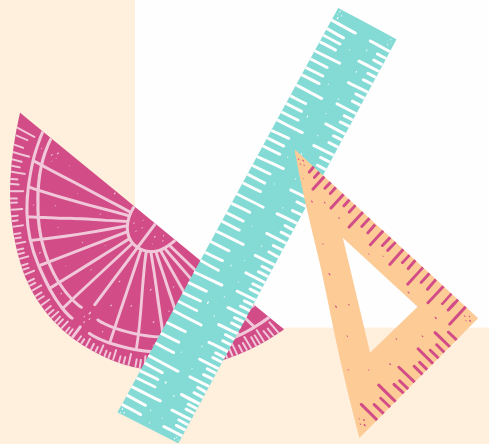
$$(2x + 3)(2x + 1) = 0$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

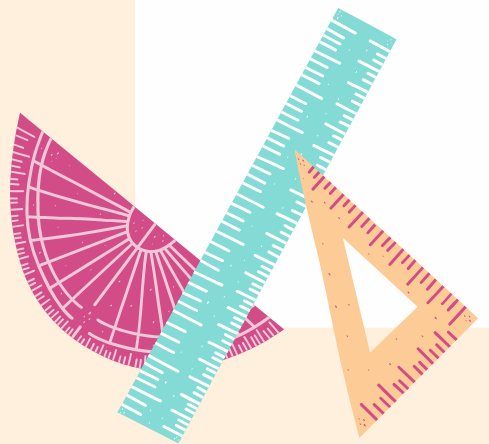
$$(5x + 1)(7 - 3x)(x + 2) = 0$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

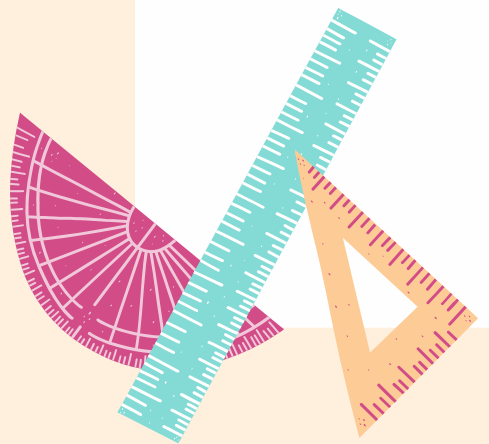
$$x(2x - 4)(x - 2) = 0$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

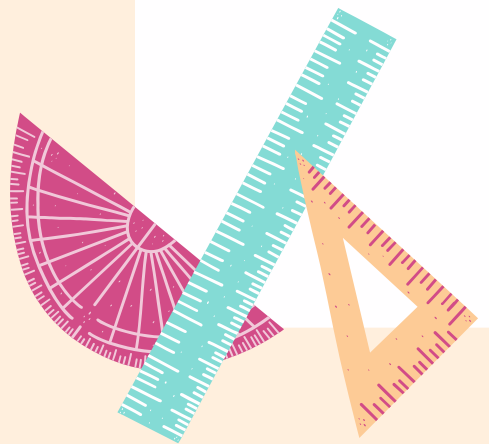
$$x^2 - 25 = 0$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

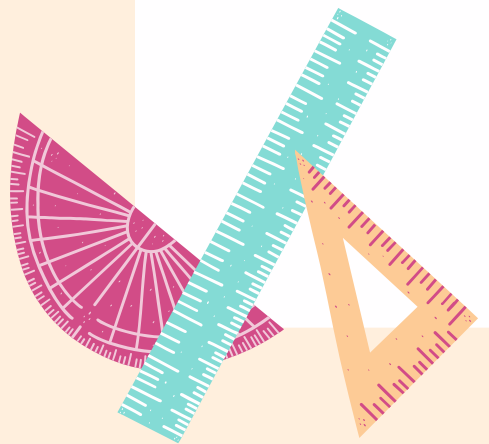
$$3x^2 - 2x = 7x$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

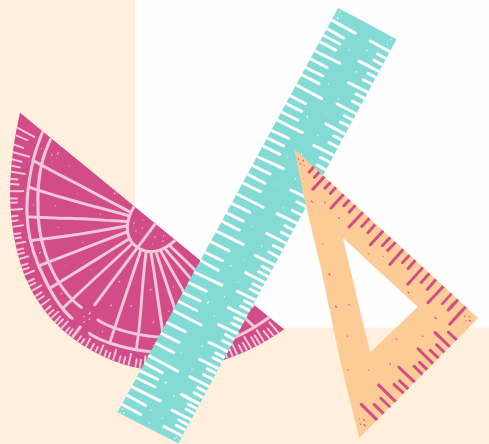
$$(2x - 3)(4 + 7x) + (2x - 3)(x + 4) = 0$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

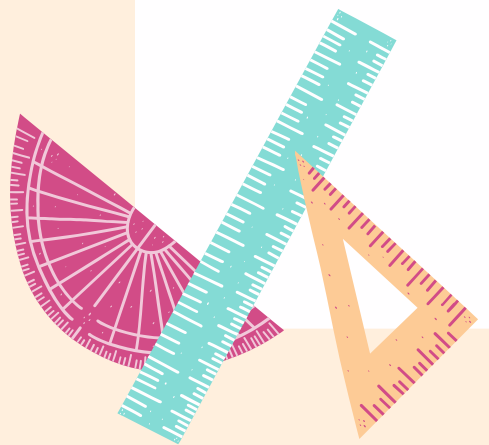
$$(2x - 1)^2 = (7x + 3)^2$$



Automatismes

Résoudre l'équation suivante :

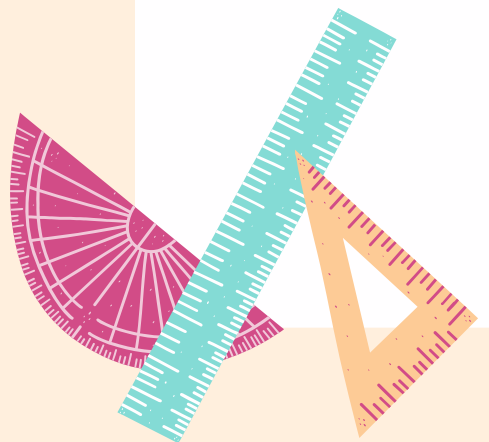
$$(3x - 5)^2 = (2x - 3)(3x - 5)$$



Automatismes

Un robinet permet de remplir six seaux de dix litres en deux minutes.

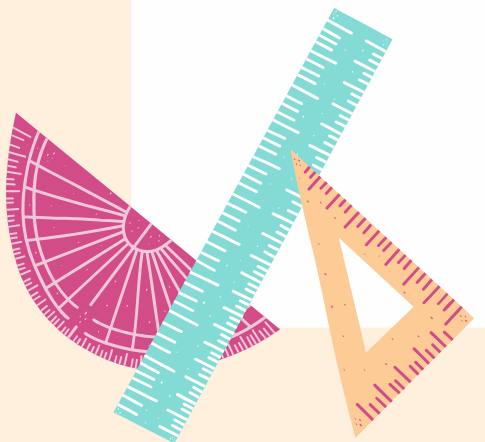
- a) Quelle est le temps nécessaire pour remplir un réservoir de quatre cent vingt litres ?**
- b) Quelle est la quantité d'eau écoulee en une heure ?**



Automatismes

Une maman distribue l'argent de poche à ses trois enfants, Enzo, Julie (6 ans) et Sophie, proportionnellement à leur âge. Elle donne 15 € à Julie, 10 € à Enzo et le reste à Sophie. Sachant que la somme des âges des enfants est 19 ans :

- 1) Quels sont les âges d'Enzo et de Sophie ?
- 2) Quel est l'argent de poche de Sophie ?
- 3) Quelle est la somme totale distribuée ?

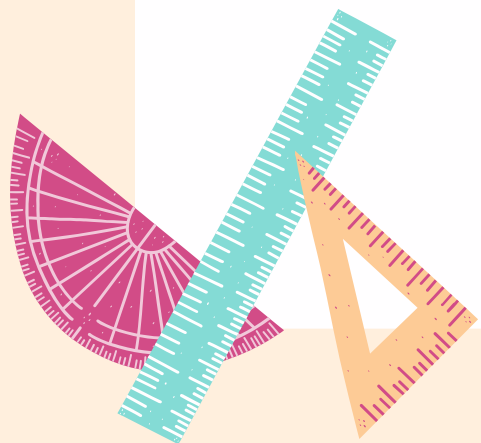


Automatismes

Noémie fait du compost. Elle a un composteur de 400L. Ce dernier est rempli à 42%.

1) Quel volume de compost peut-elle encore ajouter ?

2) Quelques temps plus tard, le volume de compost dans le composteur est de 240L. À combien de pourcents est-il rempli ?



Automatismes

Un commerçant veut écouler 100 chemises démodées. Il réussit à en vendre 43 au prix initial. Il consent alors un rabais de 1€ par chemise et en vend ainsi 17. Il liquide le reste à 1,5 € l'unité. Calculer le prix initial d'une chemise, sachant qu'il a encaissé en tout 1 243€.



Automatismes

Trois personnes se partagent une somme de 1 900 €. La seconde reçoit 70 € de plus que la première. La part de la troisième est égal au double de la part de la première moins 150 €. Calculer la part de chaque personne.



Automatismes

Xavier a 3 ans de plus que son petit frère et 5 ans de moins que l'aîné de la famille. Sachant que la somme des âges des trois frères est 26 ans déterminer l'âge de Xavier. On notera x l'âge de Xavier. Calculer, ensuite, l'âge du cadet et de l'aîné.



Automatismes

Trouver 3 nombres entiers consécutifs dont la somme est 129.



Automatismes

Trouver 3 nombres pairs consécutifs dont la somme est 144.



Automatismes

Trouver 3 nombres impairs consécutifs dont la somme est 633.



Des Questions

