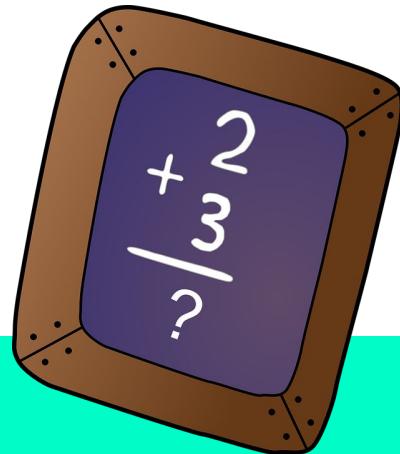


CAHIER DE PROBÈMES COLLECTIF



Résolution de problèmes en mathématique

Problème 1 (sec 1)-

Laissez des traces de votre démarche.

Karine achète un manteau d'hiver à son fils au prix de 162,50\$.

Quel en était le prix avant taxes, si les taxes sont de 15%?

Problème 2 -

Laissez des traces de votre démarche.

Nicolas a récupéré le restant de son devoir de mathématique. Dans les précédents exercices, il avait trouvé que y valait 7 et que a valait 3.

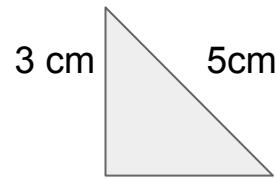
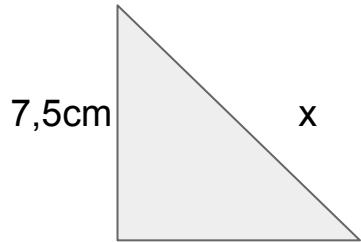
Afin de l'aider à compléter son exercice, aide le à trouver la valeur de x dans l'équation suivante :

$$5x - 3(x+4) = -28$$

Problème 3 -

Laissez des traces de votre démarche.

Lors du ménage de l'atelier de menuiserie, François a retrouvé ses 2 équerres. Les deux triangles sont semblables, mais pas de la même grosseur. Trouve la valeur de x , afin que François puisse remplacer l'équerre au bon endroit.



Problème 4 -

Laissez des traces de votre démarche.

Un père a 38 ans, son fils a 14 ans . On demande dans combien d'années le père aura juste 3 fois l'âge de son fils.

Problème 5 -

Laissez des traces de votre démarche.

On veut partager une somme de 60 000 \$ entre trois héritiers, de manière que le deuxième ait 5 000 \$ de plus que le premier, et le troisième 1 000 \$ de moins que le deuxième. Calculer la part de chacun.

Problème 6 -

Laissez des traces de votre démarche.

20. Antoine a mangé le quart des raisins contenus dans un bol.
Caroline a mangé la moitié des raisins qui y restaient. Il y a maintenant 15 raisins dans le bol.

Combien y avait-il de raisins au départ dans le bol?