

Chaque groupe a besoin:

-2 tableaux blancs

-2 Marqueurs à effacement sec

les personnes qui répons doivent changer
avec chaque nouvelle question

Une révision de ce qu'on a étudié l'année passée et doit connaître pour cette année et... ce qu'on va voir de nouveau cette année.

AN #1

Explique les termes suivants a) en mots b) avec un exemple :

- a) Un carré-
- b) Un carré parfait-
- c) Une racine carrée-
- d) L'aire-
- e) Un produit-

Complète.

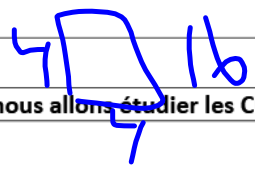
- a) 5^2
- b) $\sqrt{64}$
- c) Montre l'aire d'un carré avec les côtés de 4 unités

$$4^2$$

$$20$$

$$A = \pi r^2$$

3

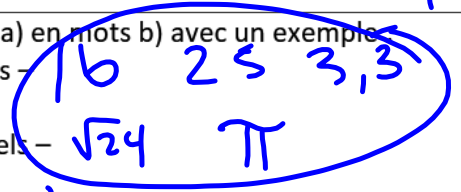


En 10^e année... nous allons étudier les CUBES parfaits et les racines CUBIQUES ☺

AN #2

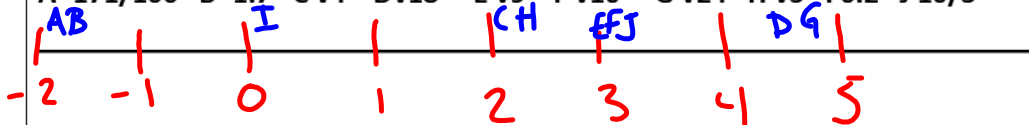
Explique les termes suivants a) en mots b) avec un exemple :

- a) Les nombres rationnels -
- b) Les nombres irrationnels -
- c) Les nombres réels -



Placez les nombres suivants en ordre croissant sur une droite numérique SANS utiliser une calculatrice.

A -171/100 B -1.7 C $\sqrt{4}$ D V18 E $\sqrt{9}$ F $\sqrt{10}$ G $\sqrt{24}$ H $\sqrt{5}$ I 0.2 J 10/3



En 10^e année... nous allons étudier les radicaux, le radicanes, l'indice, $\sqrt[3]{9}$ $\sqrt[4]{81}$ ☺

AN#3

Les lois des exposants. Expliquez les lois. Simplifiez les solutions

- a) La multiplication $2^4 \times 2^6 = 2^{10}$
- b) La division $10^4/10^3 = 10^1$
- c) Un exposant à un exposant $(2^4)^3 = 2^{12}$
- d) L'exposant zéro $256^0 = 1$
- e) Expliquez la différence entre la base et l'exposant.

f) Expliquez la différence entre évaluer et simplifier.

g) Expliquez la différence entre -2^3 , 2^3 et $(-2)^3$

$$-(2)(2)(2)$$

$$(-2)(-2)(-2)$$

En 10^e année... nous allons étudier les exposants NEGATIFS et les exposants comme les FRACTIONS ☺

AN#4

$$2x^2 - 3x + 4$$

Explique les termes suivants a) en mots b) avec un exemple :

- a) Un terme-
- b) Une variable-
- c) Un terme constant-
- d) Un coefficient-
- e) Le degré d'un terme-
- f) Le degré d'un polynôme
- g) Un monôme-
- h) Un binôme-
- i) Un trinôme-

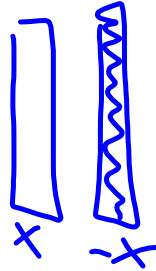
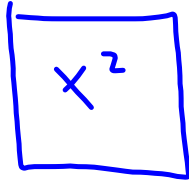
Montre les expressions suivantes avec les carreaux algébriques. Simplifiez vos solutions.

a) $x + x^2 - 3 + 2$

b) $(x+3) + (-x+4)$

c) $(x^2) - (x+1)$

d) $(x)(x+2)$



En 10^e année... nous allons étudier un binôme multiplié par un binôme.

$(x+3)(x+2)$

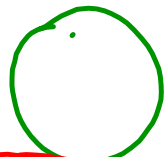
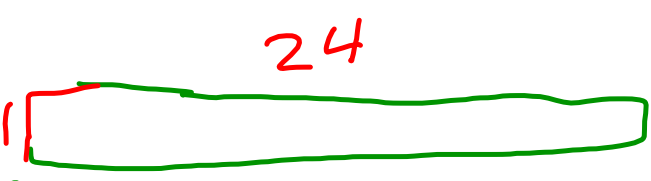
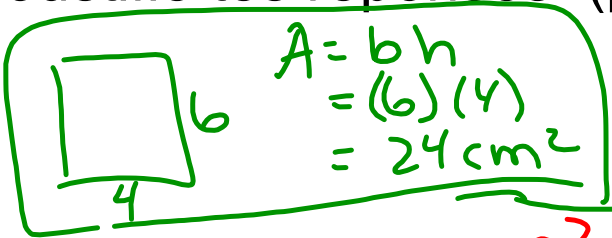
$(3b-1)(4+2b)$

$(5+x)(2x+1)$

AN#5

En 10^e année, c'est TOUT nouveau!!! « Factoriser » x^2+5x+4 y^2-16

Dessine 4 figures qui ont l'aire de 24 cm²!
 Justifie tes réponses. (pas tous rectangles)

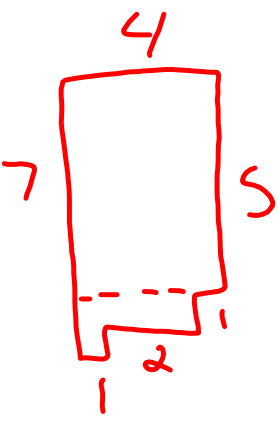


$3.14 \times r^2$

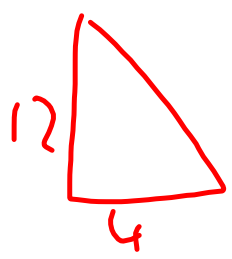
2.76

$24 = \pi r^2$
 $\frac{24}{\pi} = r^2$
 $\sqrt{7.6} = r$

$A = Bh$
 $= (24)(1)$
 $= 24 \text{ cm}^2$



$4 \times 5 = 20$
 $1 \times 3 = 3$
 $1 \times 1 = 1$
 $20 + 3 + 1 = 24 \text{ cm}^2$



$\frac{b \times h}{2} = \frac{4 \times 12}{2} = \frac{48}{2}$

24 cm²

