

1- Aninha tem hoje 23 anos e daqui a 5 anos sua idade será $\frac{1}{3}$ da idade de seu avô. A equação que permite calcular o valor X da idade que o pai de Janine tem hoje é:

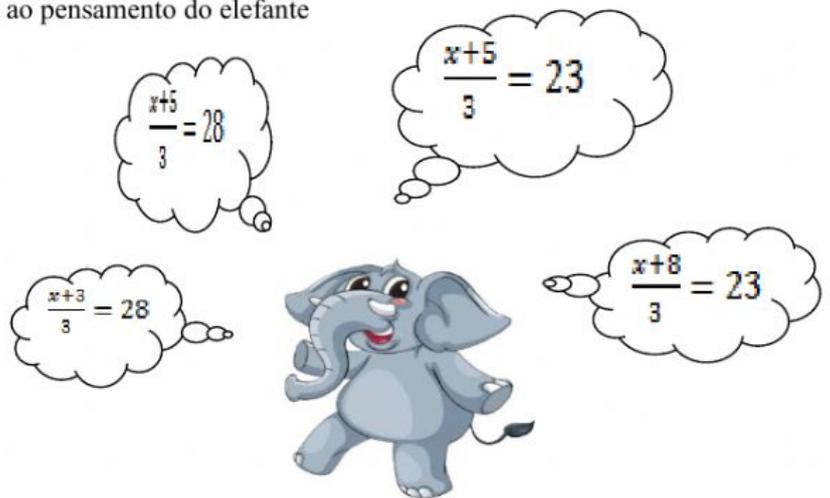
Ligue somente a resposta correta ao pensamento do elefante

(A) $\frac{x+5}{3} = 28$

(B) $\frac{x+5}{3} = 23$

(C) $\frac{x+3}{3} = 28$

(D) $\frac{x+8}{3} = 23$



2- (Reforço digital - RJ). Plínio é garçom de um badalado restaurante na Zona Sul da cidade. Ele recebe, por mês, R\$ 650,00 mais R\$ 20,00 por hora extra que trabalha. Veja quanto ele vai receber esse mês. A equação que calcula o salário de Plínio de acordo com as x horas extras que ele trabalhou é:



A) $650 + 20 + x = 1050$.

B) $20 + x = 1050 - 650$.

C) $650 + 20x = 1050$.

D) $650x + 20 = 1050$.

3- (Seduc-GO). Professor Marcos escreveu um número no quadro, multiplicou ele por 5, somou 18 e depois dividiu o resultado por 5, obtendo o número 30. A equação que representa esta situação é:

(A) $\frac{5x+13}{5} = 30$

(B) $\frac{5x+3}{5} = 30$

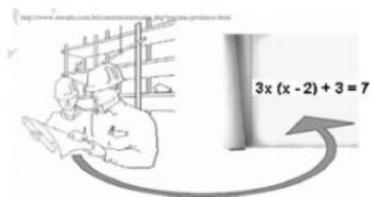
(C) $\frac{x+5}{5} = 30$

(D) $\frac{5x+18}{5} = 30$

Digite a alternativa correta aqui
no balãozinho



4- Após vários cálculos, os engenheiros chegaram a esta equação. Veja no quadrinho:



A equação reduzida, equivalente à equação encontrada por eles, é:

(A) $3x^2 - 6x - 4 = 0$.

(B) $3x^2 - 10 = 0$.

(C) $9x - 4 = 0$.

(D) $3x^2 - 6x = 0$.

5) (Projeto con(seguir)). A tabela mostra as quatro equipes classificadas para a fase final de uma competição, com os respectivos pontos ganhos, que são números pares positivos e consecutivos. Sabe-se que a soma dos pontos obtidos por todas as equipes é igual a 124.

| Colocação | Equipe | Pontos ganhos |
|-----------|--------|---------------|
| 4.º | Gama | n |
| 3.º | Alfa | $n + 2$ |
| 2.º | Beta | $n + 4$ |
| 1.º | Delta | $n + 6$ |

Ligue número de pontos com a imagem da equipe Delta:



(A) 28 (B) 31 (C) 34 (D) 36