

Faire le point

1

Trois personnes veulent acheter ensemble une maison. La première personne apporte x francs, la deuxième le triple de la première et la troisième 20 000 francs de plus que la deuxième. Exprime, en fonction de x , le prix de cette maison.

2

Lesquels de ces nombres sont les solutions de l'équation $x^2 - 6x = -8$?

0 2 4

3

Ecris trois équations équivalentes à l'équation $28x - 6 = 19 + 13x$.

4

Résous les équations.

a) $300x - 700 = 200$

c) $2(3x + 7) = 9 - (12x - 8)$

b) $25x - 12 = 15x + 26$

d) $\frac{10x - 10}{4} = 150$

Aide-mémoire

- Addition ou soustraction de monômes semblables (p. 69)
- Soustraction de polynômes (p. 71)
- Multiplication de polynômes (p. 72)
- Equation (p. 76)
- Equation du premier degré à une inconnue (p. 76)
- Règles d'équivalence (p. 77)
- Amplification et simplification de fractions (p. 29)
- Résoudre une équation du premier degré à une inconnue (p. 77)