

Travail hebdomadaire - semaine 17

Quatrième.

Exercice 1 Calcul numérique.

www.assurmath.fr

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = \frac{5}{11} + \frac{6}{11} \quad B = \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{22}{15} \quad C = \frac{18}{15} \times \frac{35}{14} \quad D = 1 + 2(7-2) - 7 \quad E = \frac{140^2 \times 45}{420^2}$$
$$F = (-1)^3 - (-1)^4 - (-2)^3 \quad G = 2^0 + 2^1 + 2^2 \quad H = 12 \times 3^{-1} + 3^0 + 3^1 \quad I = 2 \times 2^2 - 1$$
$$J = (2 \times 3)^2 - 2 \times 3^2 - 2^3$$

Exercice 2 Combien coûte un croissant ?

www.assurmath.fr

Anaëlle achète 3 croissants et 4 tartes aux fraises avec 17,30 €. Une tarte aux fraises coûte 3,50 €. Combien coûte un croissant ?

Exercice 3 Calcul littéral

www.assurmath.fr

Développer les expressions suivantes :

$$A = 5(2x+3) \quad B = 3(6x-2) \quad C = 4(-3x+4) \quad D = 2(3x+1) \quad E = 9(x+1) \quad F = -2(3x+4)$$