

# **Débrouillage pré-diagnostique**

## **Mathématique**

### **Secondaire I**

**Mat-1005**

**Mat-1006**

**Mat-1007**

### **Solutionnaire**

Conception originale : Mario Dumais

Adaptation : Éric Malenfant

Adaptation subséquente : Micheline Denis, Dominic Ducharme et Nathalie Poulin

Sec I solutions

1) 2

2) -10

3) 40

4) -6

5)  $-\frac{2}{5}$

6)  $-\frac{2}{15}$

7)  $\frac{19}{20}$

8) 4

9) 72,509

10) -2,2260

11) 5,24

12) 4,32

13) 2,5

14)  $\frac{51}{20}$  ou 2,55

15)  $\frac{19}{5}$

16)  $2\frac{4}{5}$

17)  $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$

18)  $\frac{3}{8}$

19) 4%

20) 4

21) 43

22) 18

23)  $-2\frac{11}{12}$  ou -2,92

- 24) A)  $3 + 2 + 1 + 1 = 7$  morceaux  
B)  $[2,25\$ \times 3] = 6,75\$$  pour 3 paires de bas  
C)  $(3 \times 2,25\$) + (2 \times 10) + 25 + 35 =$  facture totale est de 86,75\$  
D)  $86,75 - \left(86,75 \times \frac{2}{3}\right) =$  Il lui reste 28,92\$ à payer  
E)  $35 - (35 \times 15\%) =$  Le prix du pantalon sera de 29,75\$  
F)  $\frac{86,75}{7} =$  Le prix moyen d'un article est 12,39\$