

## Travail hebdomadaire Semaine 9 Cinquième.

### Exercice 1 Calcul numérique.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A=17-8 \times 2 \quad B=\frac{4}{3}+\frac{1}{4}+\frac{5}{12} \quad C=\frac{1}{2}+\frac{21}{5}-\frac{17}{10} \quad D=36 \div 9 \quad E=\frac{30}{6} \quad F=\frac{42}{7} \quad G=42 \times \frac{1}{6}$$
$$H=8000 \div 1000 \quad I=0,0009 \times 10000 \quad J=(7-5 \times 3+10) \times (6-2 \times 5+9)$$

### Exercice 2 Calcul littéral.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

$$A=3(x+2)+5(4x+8)$$

1. Développer, réduire et ordonner A.
2. Calculer A lorsque  $x = 1$ .

### Exercice 3 Fractions.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Calculer les nombres suivants :

$$A=\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \quad B=\frac{5}{7} \times \frac{1}{2} \quad C=\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} \quad D=\frac{7}{6} \times \frac{3}{14} \quad E=\frac{3}{5} \times \frac{2}{6} \quad F=\frac{12}{35} \times \frac{25}{16}$$

### Exercice 4 Problème avec des fractions.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

1. Une tablette de chocolat contient 30 carrés. La maman de Nino donne à chacun de ses 3 enfants un tiers de la tablette. Nino mange un quart de son tiers. Combien de carrés de chocolat Nino a-t-il mangé ?
2. Lors d'une grève des professeurs des écoles, les deux tiers des établissements sont concernés. Dans les établissements concernés, les deux tiers des professeurs font grève. Calculer la proportion des professeurs grévistes.
3. Dans la classe de Léa, lors du dernier devoir de maths, les 3 quarts des élèves ont la moyenne. Le tiers des élèves ayant la moyenne ont une note supérieure à 15. Calculer la proportion des élèves ayant une note supérieure à 15.