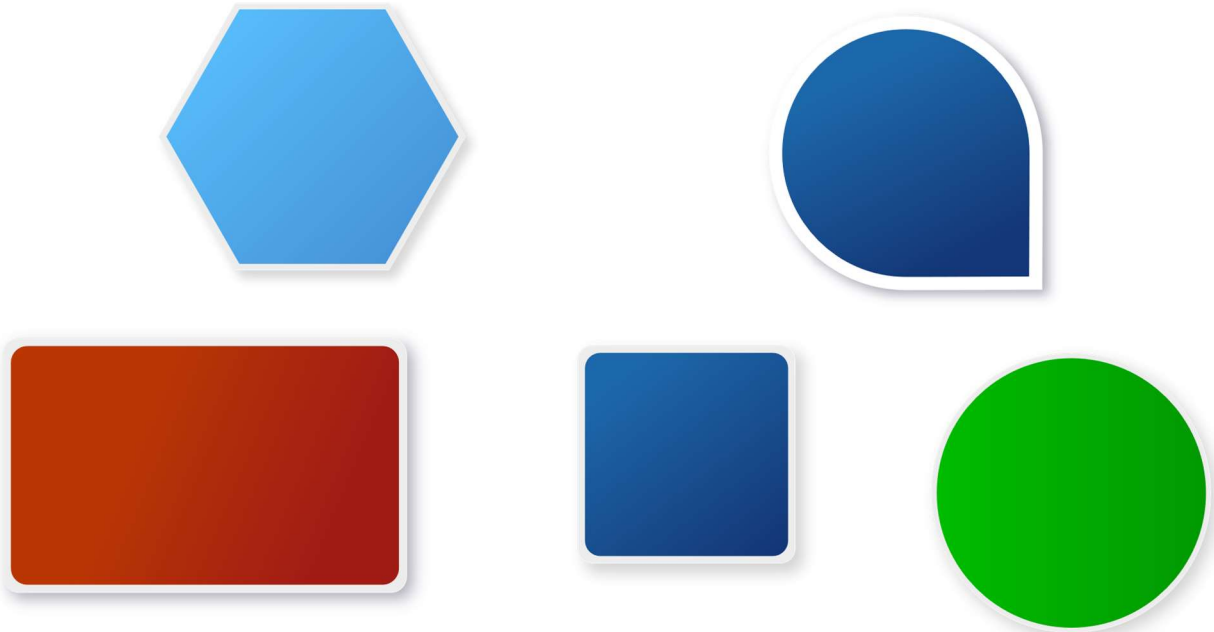


**CALCUL CM1 (7)**  
**\*GEOMETRIE**



**1) Parmi ces formes, quelles sont celles qui sont des polygones ?**

.....

**2) Donner le nom des polygones que tu as choisis.**

.....

**3) Nommer les polygones qui ont :**

3 côtés : \_\_\_\_\_

4 côtés : \_\_\_\_\_

5 côtés : \_\_\_\_\_

6 côtés : \_\_\_\_\_

7 côtés : \_\_\_\_\_

8 côtés : \_\_\_\_\_

**4) Une notion nouvelle ! : les droites parallèles.**

-2 droites parallèles vont dans une même direction, elles ne peuvent jamais se rejoindre. L'écart entre 2 droites parallèles doit rester le même.

Exemple

\_\_\_\_\_ (d1)

\_\_\_\_\_ (d2)

Les 2 droites d1 et d2 sont parallèles.

**-Tracer avec ta règle, précisément des droites parallèles aux 3 droites :**

\_\_\_\_\_ (d3)

\_\_\_\_\_ (d4)

\_\_\_\_\_ (d5)

### **\*CALCUL MENTAL**

**1) Calculer mentalement sans écrire les opérations.**

**Exemple :  $(5 \times 4) + 7 = 20 + 7 = 27$**

$$(6 \times 7) + 9 =$$

$$(9 \times 3) + 12 =$$

$$(8 \times 7) + 6 =$$

$$(4 \times 7) + 6 =$$

$$(6 \times 6) + 13 =$$

$$(3 \times 8) + 17 =$$

$$(5 \times 8) + 13 =$$

$$(9 \times 6) + 8 =$$

### **\*NUMERATION (LES FRACTIONS)**

**1) Comment trouver des fractions égales à un nombre entier ?**

0            1            2            3            4  
! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ le

**Le segment rouge représente une unité.**

-Diviser chaque unité en 4 parties

-Ecrire la fraction égale à 1 : \_\_\_\_\_

-Ecrire la fraction égale à 2 : \_\_\_\_\_

-Ecrire la fraction égale à 3 : \_\_\_\_\_

-Ecrire la fraction égale à 4 : \_\_\_\_\_

2) 0            1            2            3            4            5  
! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_ ! \_\_\_\_\_

-Diviser chacune des unités en 3 parties

-Ecrire la fraction égale à 1 : \_\_\_\_\_

-Ecrire la fraction égale à 2 ; \_\_\_\_\_

-Ecrire la fraction égale à 3

-Ecrire la fraction égale à 4 : \_\_\_\_\_

-Ecrire la fraction égale à 5 ; \_\_\_\_\_

**-Pour trouver une fraction égale à un nombre entier, on cherche dans la table de x du chiffre du bas de la fraction.**

**Exemple :**

$$2 = \frac{8}{4} \text{ car } 4 \times 2 = 8 \text{ (1ère ligne tracée)}$$

$$2 = \frac{6}{3} \text{ car } 3 \times 2 = 6 \text{ (2 ème ligne tracée)}$$

**3) Trouver à quel nombre entier est égale chacune des fractions.(tracer des droites s'il le faut).**

$$\frac{12}{4} =$$

$$\frac{20}{5} =$$

$$\frac{14}{7} =$$

$$\frac{20}{10} =$$

$$\frac{35}{5} =$$

$$\frac{56}{8} =$$