

**1 – calcul mental**

- Fais un furet de 5/100 en 5/100 sous la forme de nombres décimaux.

0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 0,3 0,35 0,4 0,45 0,5 0,55 0,6 0,65

- Additions et soustractions :

$$6\,271 + 99 = 6\,370$$

$$3\,012 + 195 = 3\,207$$

$$217 + 98 = 315$$

$$8\,417 - 97 = 8320$$

$$6\,724 - 199 = 6525$$

$$863 - 96 = 767$$

**2 – manuel P.143**

**Je recherche des informations pertinentes**

**Problèmes variés**

Ce sont des problèmes classiques qui ne doivent pas poser de difficultés de raisonnement. Fais bien attention aux unités de mesure et n'hésite pas à te servir de ton cahier de leçons.

1. Chaque enfant reçoit 19 cm et demi = 19,5 cm = 19 cm 5 mm

$$19\text{ cm }5\text{ mm} \times 4 = 76\text{ cm }20\text{ mm} = 78\text{ cm}$$

**Le rouleau de réglisse mesurait 78 cm.**

2. Aire du rectangle A = 6,25 m<sup>2</sup>

$$\text{Aire du rectangle B} = 595\text{ dm}^2$$

$$1\text{ m}^2 = 100\text{ dm}^2 \text{ donc } 6\text{ m}^2 = 600\text{ dm}^2$$

$$\text{Aire de A} > 600\text{ dm}^2$$

**C'est le rectangle A qui est le plus étendu.**

3. 8 calots *Métal* pèsent 984 g donc 1 calot *Métal* pèse  $984 : 8 = 123\text{ g}$

$$5\text{ calots } \textit{Marine} \text{ pèsent } 615\text{ g donc } 1\text{ calot } \textit{Marine} \text{ pèse } 615 : 5 = 123\text{ g}$$

$$8\text{ calots pèsent } 984\text{ g donc } 16\text{ calots pèsent } 2 \times 984 = 1\,968\text{ g}$$

$$1\text{ calot pèse } 123\text{ g donc } 16\text{ calots pèsent } 16 \times 123 = 1\,968\text{ g}$$

$$1\text{ calot pèse } 123\text{ g donc } 3\text{ calots pèsent } 3 \times 123 = 369\text{ g}$$

$$8\text{ calots pèsent } 984\text{ g et } 5\text{ calots pèsent } 615\text{ g donc } 3\text{ calots pèsent } 984 - 615 = 369\text{ g}$$

4. On a besoin de 4 749 tiers de pizza.

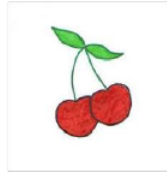
Avec une pizza on aura 3 parts. On cherche donc .....  $\times 3 = 4\,749$

$$4\,749 : 3 \text{ ? } q = 1\,583 \text{ et } r = 0$$

**Il faut 1 583 pizzas.**

### 3 – énigme

#### Quel est le choix de chacun ?



Angèle, Héloïse, Nicole, Lancelot et Stéphane vont acheter des carottes, des poivrons, des fraises, des cerises et des kiwis. Chacun achète une seule variété. Angèle préfère les légumes. Stéphane préfère les fruits. Lancelot aime les fruits rouges mais il n'aime pas les kiwis. Nicole aime les fruits à noyaux. Héloïse aime les légumes mais pas les poivrons.

	légumes		fruits		
	carottes	poivrons	fraises	cerises	kiwis
Angèle			N	N	N
Héloïse		N	N	N	N
Nicole				O	
Lancelot	N	N			N
Stéphane	N	N			

Dans le tableau j'ai reproduit en noir les informations de l'énoncé. Comme chaque variété n'est achetée qu'une seule fois on peut ensuite déduire :

Nicole N    N    N    O    N

Stéphane prendra les kiwis    N    N    N    N    O

Lancelot prendra les fraises    N    N    O    N    N

Héloïse prend les carottes    O    N    N    N    N

Angèle prend les poivrons    N    O    N    N    N