

## Correction Manche 4 – Rallye CM2-6e

### Exercice 1 – Football– (10 points)

Par exemple :

250 000 billets de 500 € ==>  $250\,000 \times 500 = 125\,000\,000$  €

1 402 000 billets de 100 € ==>  $1\,402\,000 \times 100 = 140\,200\,000$  €

$125\,000\,000 + 140\,200\,000 = 265\,200\,000$  €

### Exercice 2 – Escalade – (10 points)

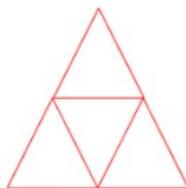
a)  $16 \text{ longueurs} \times 12 \text{ dégaines} = 192$  poses de dégaines

$192 \text{ poses} \times 2 \text{ mousquetons} = 384$  dégaines

b)  $15 \text{ relais} \times 6 \text{ mousquetons} = 90$  mousquetons

c) Total :  $384 + 90 = 474$  mousquetonnages

### Exercice 3 – La cible – (10 points)



Les côtés de chaque triangle mesurent **8 cm** ( $40 : 5$ ).

### Exercice 4 – VTT – (10 points)

a) 44 dents de plateau pour 11 tours de pignon donc un tour de pédalier correspond à 4 tours de roue ( $44 = 11 \times 4$ )

b)  $4 \times 210 = 840$  cm soit 8,40 m

c) 1 km = 1 000 m donc  $1\,000 : 8,40 = 119$  tours de pédalier.

### Exercice 5 – Quel sport ? – (10 points)

On peut résoudre ce problème en utilisant un tableau. Le dernier indice est superflu mais pourra servir à ceux pour qui le petit filet n'évoque rien :

	Asma	Romain	Claire	Djamila	Evan
football	x				
équitation					x
tennis				x	
rugby			x		
volley-ball		x			