

**Objectifs**

C10 - Additionner, soustraire et multiplier des nombres entiers. Ex 1 à 7

C11 - Calculer des divisions euclidiennes simples. Ex 1, 3, 7

C12 - Résoudre des problèmes de niveau 1. Ex 3 à 7

EX 1 Poser et effectuer les opérations suivantes.

1. $528 + 3\,974$

3. $52 \times 4\,053$

5. $465 \div 5$

2. $2\,035 - 736$

4. $8\,365 \times 708$

6. $1\,865 \div 7$

EX 2 Calculer sans poser.

1. 42×10

3. $78 \times 1\,000$

5. $7\,920 \times 10$

2. 4×100

4. $63\,800 \times 100$

6. $37\,300 \times 1\,000$

EX 3 Résoudre les problèmes suivants.

1. Un paquet contient 8 glaces. Combien de glaces y-a-t-il dans 7 paquets?

2. 6 paquets de glaces coûtent 42 €. Combien coûte un paquet de glaces?

3. Pour payer une console à 183 €, une maman donne deux billets de 100 €. Combien doit-on lui rendre?

4. Un commerçant gagne 300 € par jour. Combien d'argent aura-t-il gagné en 20 jours?

5. Un travailleur gagne 2 047 € par mois. Quel est son salaire annuel?

EX 4 *Problème d'altitude*

Lors de ses vacances en Corse, Laura est partie du col de Verde à 1 289 m d'altitude pour se rendre au sommet du Monte Cinto à 2 706 m. Quel est le dénivelé de son trajet?





EX 5

Problème d'altitude (2)

Le chemin de randonnée le plus célèbre de Corse se nomme le GR20. Avec 200 km que l'on peut parcourir en 16 jours, c'est un des sentiers de grande randonnée les plus durs d'Europe. Lors de la première journée, Ange-Marie est parti d'une altitude de 285 m avant de gravir un dénivelé de 1 360 m. Quelle est l'altitude à laquelle il arrive à la fin de cette étape?

EX 6

Soirée Pizza

Pour préparer une soirée avec ses copains, Roméo achète des pizzas, une bouteille de Cola et une glace au chocolat. Pour les pizzas, il a choisi de prendre 2 *Reine-blanche* et une 4 *fromages*. Combien cela va-t-il lui coûter?

Description	Prix (en €)
Pizza <i>jambon-fromage</i>	8
Pizza <i>chèvre-miel</i>	11
Pizza <i>Reine-blanche</i>	12
Pizza 4 <i>fromages</i>	9
Jus d'orange	4
Cola	3
Glace vanille	6
Glace chocolat	7

EX 7

Problème d'âges

Tobias a 11 ans. Son père a 5 ans de moins que sa mère. Son père et sa mère ont 77 ans à eux deux.

Quel âge ont les parents de Tobias?

