

## Mathématiques 14 et 15 mai

### Numération

Observe les nombres suivants.

26,8 – 653,92 – 60,204 – 0,562 – 1,624

a. Indique ce que représente le chiffre 6 dans chacun d'eux.

b. Indique ce que représente le chiffre 2 dans chacun d'eux.

Dans les nombres 28,45 et 6 204,16, donne :

a. le chiffre des unités et le nombre d'unités.

b. le chiffre des centièmes et le nombre de centièmes.

c. le chiffre des dizaines et le nombre de dizaines.

Place une virgule à chacun de ces nombres de façon que 5 soit le chiffre des centièmes.

a- 451

b- 6 153

c- 5

d- 59

e-1 235

### Calcul

Pose et effectue

$$4\,530 \times 453$$

$$145\,872 \text{ divisé par } 41$$

$$0,952 + 12,4 + 963,12$$

$$36,543 + 112,48 + 9,4$$

### Calcul rapide

Donne le tiers des nombres suivants.

$$33 - 42 - 24 - 60 - 72 - 96 - 300$$

Donne le quart des nombres suivants.

$$36 - 20 - 80 - 120 - 88 - 100 - 56$$

Calcule sans poser l'opération.

$$120 : 3 \quad / \quad 240 : 3 \quad / \quad 4\,500 : 3 \quad / \quad 900 : 3$$

Exemple :  $180 : 3 = 60$

$$180 = 18 \text{ dizaines} ; 18 d : 3 = 6 d \text{ car } 18 = 6 \times 3 \quad 6d = 60 \text{ donc } 180 : 3 = 60$$

### Problèmes

➔ Voici les résultats de la production de céréales en France en 2014 en millions de tonnes

**Quelle est la production totale de céréales ?**

Blé tendre	37,527
Blé dur	1,494
Orge	11,563
Avoine	0,457
Seigle	0,129

➔ Une boîte de carrelage contient 13 carreaux. Il faut 15 boîtes pour recouvrir le sol d'un appartement.

**a- Combien de boîtes le carreleur doit-il prévoir pour recouvrir le sol de 58 appartements ?**

**b- Lors de son chantier de 58 appartements, combien le carreleur va-t-il poser de carreaux de carrelage en tout ?**