

Mathématiques CM1 – mardi 12 mai

Opérations et calcul mental

Opérations

1) Pose et calcule les opérations suivantes :

a. $7 \times 415\,263 =$

b. $89 \times 2\,435 =$

c. $963\,741 : 6 =$

d. $784\,532 : 25 =$

e. $47\,852 : 32 =$

Calcul mental

2) Trouve les solutions de ces problèmes sans poser d'opération :

A. Pour l'anniversaire de ses quarante ans, mon père achète 10 bouteilles de champagne à 27 euros la bouteille pour les adultes et 10 bouteilles de jus de fruits à 2,50 euros la bouteille pour les enfants.

* Combien dépense-t-il pour le champagne ?

* Combien dépense-t-il pour le jus de fruits ?

* Combien dépense-t-il en tout pour les boissons des adultes et des enfants ?

B. Pour une épreuve de marathon, les organisateurs de la course prévoient d'offrir un tee-shirt à chaque participant. Pour cela, ils achètent 1 000 tee-shirts à 11 euros.

* Combien vont-ils dépenser pour acheter les tee-shirts ?

C. Pour la cantine, Manu achète 100 éclairs au chocolat à 1,20 euros.

* Combien devra-t-il payer au pâtissier ?

D. Les 27 musiciens d'un orchestre se rendent à un concert en voiture. Ils prennent le moins possible de voitures et se limitent à 4 personnes par véhicules.

* Combien de voitures vont-ils utiliser ?

* Combien y aura-t-il de personnes dans la dernière voiture ?