Mathématiques CM2

RAPPEL : le nombre **28** en produits :

28 x 1	14 x 2	7 x 4
1 x 28	2 x 14	4 x 7

1. **<u>Trouve toutes les façons de faire des groupes égaux si on a 20 élèves.</u>**

Méthode : Pour ne rien oublier, prends le temps de vérifier avec chaque nombre.

Puis-je faire…

…des 'groupes' de 1 ? ☐ oui ☐ non Si oui, …….. x 1 = 20 et à l'inverse 1 x …… = 20

…des groupes de 2 ? ☐ oui ☐ non Si oui, …….. x 2 = 20 et à l'inverse 2 x …… = 20

…des groupes de 3 ? ☐ oui ☐ non Si oui, …….. x 3 = 20 et à l'inverse 3 x …… = 20

…des groupes de 4 ? ☐ oui ☐ non Si oui, …….. x 4 = 20 et à l'inverse 4 x …… = 20

Si on continuait avec des groupes de 5, on s'apercevrait qu'on a déjà trouvé cette solution en faisant « à l'inverse » : c'est le signe qu'on a trouvé toutes les solutions possibles.

Les 6 solutions : Avec 20, on peut faire :

……, ……,

……, ……,

……, …… .

le nombre **20** en produits :

2. Trouve toutes les façons de faire des groupes égaux avec le nombre **56**.

le nombre **56** en produits :

3. Trouve toutes les façons de faire des groupes égaux avec le nombre **100**.

le nombre **100** en produits :